



# ZAŠTITA GLAVE

## Head Protection





## Najčešći oblici opasnosti sa kojima se susrećemo na radnom mestu

### PRAŠINA

Obrazuje se razlaganjem čvrstih materijala, npr. peskiranjem, sečenjem, brušenjem i četkanjem.

### MAGLA

Formira se procesima atomizacije kao što su prskanje, čišćenje i sečenje/brušenje, gde se koriste supstance za brzo hlađenje (rashlađivači) i sastojci se od veoma sitnih kapljica tečnosti, poput pare u kupatilu.

### ISPARENJA

Formiraju se isparavanjem čvrstih materijala prilikom kontakta sa visokim temperaturama (topljenje). Izuzetno fine čestice se formiraju kako se isparenja hlađe i kondenzuju. Isparenja nastaju tokom raznih procesa, npr. prilikom topljenja i livenja metala ili prilikom zavarivanja.

### PARA

Gasno stanje koje se obrazuje isparavanjem supstanci koje su obično u čvrstom ili tečnom stanju na sobnoj temperaturi. Mnogi industrijski agensi koji se obično oslobađaju na sobnoj temperaturi (gas, metalizovani alkoholi) a koriste se u procesu odmašćivanja pretvaraju se u paru naročito brzo pri zagrevanju.

### GAS

Supstanca poput vazduha na sobnoj temperaturi. Gasovi mogu da se rasprostiru daleko i veoma brzo.

*JSP filteri za gasove i otrovnu prašinu su obeleženi bojom prema evropskim standardima EN 141 i EN 143.*

<b>A</b>	Organska jedinjenja i gasovi sa tačkom ključanja preko 65°C
<b>B</b>	Neorganska jedinjenja i gasovi (ne uključujući i ugljen dioksid i monoksid)
<b>E</b>	Sumpor dioksid i drugi kiseli gasovi i pare
<b>K</b>	Amonijak i amonijačna isparenja i gasovi
<b>ABEK</b>	Kombinovani filter (kombinacija gore navedenih filtera)



TIP	PRAŠINA	OPIS
<b>P2</b>	Sitna toksična prašina	Između 2 i 5 mikrometara
<b>P3</b>	Veoma sitna toksična prašina	Manje od 2 mikrometra

### FILTERI ZA MIDI MASK

#### Art. ZF-JSPA1

A1 - organski gasovi i pare

#### Art. ZF-JSPAB1

AB1 - kombinovani za organske i neorganske gasove i pare

#### Art. ZF-JSPABE1

ABE1 - kombinovani filter  
gore navedenih

#### Art. ZF-JSPP2

P2 - za veoma sitnu prašinu

#### Art. ZF-JSPP3

P3 - za otrovnu i veoma sitnu prašinu,  
uključujući azbest i nukleoide

#### Art. ZF-JSP0091

Komplet: 6 predfiltera P2 + 2 nosača predfiltera

#### Art. ZF-JSP0092

Komplet: 4 predfiltera P3 + 2 nosača predfiltera



### MIDI MASK

#### Art. ZDJ-1000

Polumaska od silikonske, medicinske, antialergijske gume. Izduvni ventil omogućava minimalni otpor pri disanju, ima elastične podešive trake za maksimalni komfor, poseduje otvore za dva izmenjiva filtra. Koristi JSP filtere. EN 140







**FORCE 8™**

WITH  
**TYphoon™**  
VALVE



**1 KOMFOR**

Maska od izdržljive termoplastične gume koja odlično prijana uz lice.

**2 KAČENJE**

Potpuno podesivo kačenje na 4 tačke obezbeđuje efikasno prijanjanje.

**3 CR2™ REFLEKTIVNOST**

Reflektivne trake koje povećavaju vidljivost radnika prilikom rada u uslovima smanjene vidljivosti.

**4 TYPHOON™ VENTIL**

Ventil za disanje sa niskim otporom prilikom izdijasa sa stabilnom konfiguracijom maske.

**5 FORCE8™ FILTERI**

Force8™ filteri niskog profila omogućavaju dobru vidljivost prilikom upotrebe maske. U skladu su sa standardima EN14387 i EN 143.



**FORCE8™  
(MAXI MASK 2000)**

**Art. ZDJ-F8**

Force8™ polumaska sa dva filtera nudi superiorno nizak otpor pri disanju zahvaljujući Typhoon™ ventilu. Proizvodi se od izdržljive termoplastične gume koja se odlično prilagodava obliku lica korisnika. Kačenje je na 4 tačke, poseduje i kopče za brzo skidanje. Ceo raspon filtera koji se mogu koristiti uz masku omogućava veliku raznovrsnost primene, koristi filtere Force8™ niskog profila sa „bajonet“ sistemom zamene.

EN 140

ORGANSKA ISPAREЊA (A)	NEORGANSKA ISPAREЊA (B)	ISPAREЊA KISELINA (E)	ISPAREЊA AMONIJAKA (K)	NEPRIJATNI MIRIŠI	SKIDANJE FARBE	BELI SPIRITUS	FARBE NA VODENOJ BAZI	FARBE NA BAZI RASTVARAČA	HLOR (ČIŠĆENJE, HLORISANJE BAZENA)	GLIFOSAT (PESTICIDI)	KISELINA ZA UKLANJANJE GRAFTA	FORMALDEHID	PRASINA (P)	MAGLA	VLAKNI I FIBERGLAS	GIPS	SILIKON	DRVNO (TVRDIO I MJEKO)	RUČNI ELEKTRIČNI ALATI	ZAVARIVANJE (GVODE I OLOVO)	UKLANJANJE AZBESTA	POMERANJE KONTAMINIRANE ZEMLJE
P2																						
P3																						
A1	●																					
A2	●																					
A1P2	●																					
A2P3	●																					
AB1	● ●																					
AB1P2	● ●																					
ABEK1	● ● ●																					
ABEK1P2	● ● ●																					
ABEK1P3	● ● ●																					

**FORCE8™ I FORCE10™ FILTERI**  
\*VODIČ ZA ODABIR I PRIMENU

Dostupan je veliki izbor filtera koji odgovara raznim poljima upotrebe.

Možete pogledati tabelu i pronaći odgovarajući filter za Vašu delatnost.

U skladu su sa standardima EN14387 i EN 143.

\*Ovaj vodič napravljen je kao pomoć pri odabiru opreme za respiratornu zaštitu. Ova informacija ne oslobađa korisnika od obaveza koje je naveo Zakon o zdravlju i bezbednosti. Ovu informaciju ne bi trebalo smatrati konačnom niti autoritativnom listom. Dobavljač ne prihvata odgovornost u slučaju gubitka ili povrede usled korišćenja opreme koja nije u saglasnosti sa preporekama datim korisniku.



**FORCE IO™**



### FORCE10™

Art. ZDJ-F10

Force10™ maska za celo lice sa dva filtera ima konektore za filtere klase 3. Potpuno prozirni panoramski vizir omogućava maksimalan prodor svetlosti tako da je vidljivost prilikom korišćenja maske optimalna.

Vizir nudi zaštitu od udara čestica, ima zaštitni sloj protiv zamagljivanja i sloj koji štiti od mehaničkih oštećenja (ogrebotine). Korisniku nudi superioran komfor jer se prilagođava obliku lica što omogućava odličnu zaptivenost, ivice su penaste što omogućava komfor čak i kada se koristi u dužem vremenskom periodu.

Kačenje je na 5 tačaka tako da se lako može podešiti, poseduje i kopče za brzo skidanje. Ceo raspon filtera koji se mogu koristiti uz masku omogućava veliku raznovrsnost primene, koristi filtere Force8™ niskog profila sa „bajonet“ sistemom zamene.

EN 136

#### 1 KOMFOR

Penaste ivice omogućavaju komfor i pri dužoj upotrebi, odlično prijanja uz lice.

#### 2 POTPUNO PODESIVA

Potpuno podešivo kačenje na 5 tačaka sa kopčama za brzo skidanje.

#### 3 ŠIROKO VIDNO POLJE

Zaštitni sloj protiv zamagljivanja, mehaničkih oštećenja (ogrebotine) i zaštita od udara čestica.

#### 4 VENTIL ZA DISANJE

Ventil za disanje koji smanjuje temperaturu unutar maske i pojavu nagomilavanja vlage.

#### 5 FORCE8™ FILTERI

Force8™ filteri niskog profila omogućavaju dobru vidljivost prilikom upotrebe maske.

#### 1 NIZAK PROFIL

Filteri su dizajnirani sa niskim profilom kako ne bi ometali vidno polje korisnika.

#### 2 NIZAK OTPOR PRI DISANJU

Velika otvorena površina omogućava smanjenje otpora pri disanju i povećava komfor.

#### 3 HIGIJENSKI VENTIL

Integrисани ventil kojem nije potrebno dodatno održavanje.

#### 4 „BAJONET“

#### SISTEM ZAMENE FILTERA

Lako se montiraju i odlično su pricvršćeni kada se postave na respirator.

## FORCE8™ I FORCE10™ FILTERI

EN 14387, EN 143

#### Art. ZF-FA1

Organski gasovi i pare

#### Art. ZF-FA2

Organski gasovi i pare

#### Art. ZF-FAB1

Neorganski gasovi i pare

#### Art. ZF-FA1P2

Organske pare i sitna prašina

#### Art. ZF-FA1P3

Organske pare i sitna prašina

#### Art. ZF-FAB1P2

Organske i neorganske pare i sitna prašina

#### Art. ZF-FABEK1P3

Kombinovani filter za organske i neorganske pare i sitnu i toksičnu prašinu

#### Art. ZF-FP2

Sitna prašina

#### Art. ZF-FP3

Veoma sitna i otrovna prašina

#### Art. ZF-FAB1

Neorganski gasovi i pare

#### Art. ZF-FA1P2

Organske pare i sitna prašina

#### Art. ZF-F010

Komplet od dva predfiltera P2 + dva nosača predfiltera

**FORCE 8**

**FORCE IO**





## JET STREAM™

Jet Stream™ JSP je dizajniran da bi pružio novu, finansijski dostupnu električnu alternativu dovoda prečišćenog vazduha. Jet Stream™ je dizajniran da pruža zaštitu u sredinama visokog rizika. Switch & Go™ sistem nudi nešto što ima veoma mali broj konkurenata - kompletan jedinicu: uređaj sa filterima za prečišćivanje vazduha, punjač, protokomer, potkapu sa PC vizirom i crevom za dovod prečišćenog vazduha. Jet Stream™ je respirator na punjenje koji se montira na kaiš sa filterima za prašinu i organsku paru velikog kapaciteta.

Jet Stream™ se isporučuje sa baterijama od 4h ili 8h. Jedinica se alarmira ukoliko je potrebno dopuniti bateriju ili zameniti filter, čime se osigurava bezbednost operatera i maksimalan rok trajanja filtra. Kaiš za pojaz i električna jedinica teški su svega 765 g.

Ona korisniku pruža minimalni protok vazduha od 140 litara prečišćenog vazduha u minuti. Potpuno napunjeno Jet Stream™ daje 180 litara u minuti vazduha kroz filter preko izuzetno fleksibilnog creva do željenog dela na glavi.



### Art. ZDJ-0011

Jet Stream™ za prašinu

### Art. ZDJ-0012

Jet Stream™ za  
gasove i prašinu

- Potpuna, lagana vazdušna električna jedinica koja se montira na struk bez potrebe kupovine dodatka

- Filteri ekstra velikog kapaciteta za zaštitu od prašine, čestica i opasnosti od organskih isparenja
- U saglasnosti sa evropskim standardima BS EN 12941:1999 TH2

- Čitav niz delova za glavu koji se mogu koristiti sa Jetstream™ dajući dodatnu zaštitu za glavu, oči i lice osobu koja ih nosi

Molimo pogledajte Vodič za primenu u tabeli. Jet Stream™ je dizajniran da pruži zaštitu u opasnim sredinama.

Jet Stream™ ne bi trebao koristiti ukoliko postoji moguća opasnost od neorganskog gasa ili isparenja ili u sredinama koje su klasifikovane kao neposredno opasne po život i zdravlje (IDLH).



## POTKAPA

Potkapa, isporučuje se u kompletu sa Jet Stream™ jedinicom.



## JET STREAM™ VODIČ ZA PRIMENU

	Potkapu	Štitnik za lice-vizir	Šlem sa potkapom	Maska za zavarivanje
Poljoprivreda	●		●	●
Aluminijumski radovi				●
Alergije na životinje	●			
Gradevina i zidarstvo			●	●
Hemijaška postrojenja		●	●	
Rušenja i održavanje	●	●	●	
DIY	●	●	●	●
Elektronika/PCB proizvodnja	●	●		
Vodenice za brašno i silosi	●	●	●	
Prehrambena tehnologija	●	●		
Livnice		●	●	
GRP proizvodnja	●	●		
Laboratoriјe	●	●		
Obrada olova			●	
Rudarstvo			●	
Nuklearna industrija			●	
Farbanje prskanjem (samo na bazu vode)	●	●		
Suzbijanje gamadi		●	●	
Petrohemija		●	●	
Farmaceutska industrija	●	●	●	
Prečišćavanje i kanalizacija	●	●		
Brodogradilišta		●		●
Industrija čelika		●		
Tekstil	●	●		
Zidanje tunela/kamenoloma		●		
Eliminisanje otpada		●	●	
Zavarivanje				●
Vinarije/povrtnjaci	●	●	●	
Obrada drveta	●	●		

## FILTERI ZA JET STREAM™

### TH2PSL

Art. ZF-JSPTH2P



### TH2A2PSL

Art. ZF-JSPTH2A2P

## MK7 ŠLEM SA VIZIROM

### Art. ZG-007

Zaštitni industrijski šlem sa potkapom, vizirom i crevom za prečišćeni vazduh - komplet.

- Uložak šлемa je podesiv
- Tekstilna potkapa osigurava odličnu zaptivenost pružajući maksimalni stepen zaštite
- Šlem pruža zaštitu prema EN 397
- Polikarbonatni vizir pruža zaštitu prema EN 166.1.B.3.9



## COBRA JET STREAM™

### Art. ZL-111

Automatska maska sa potkapom i crevom, dizajnirana za korišćenje zajedno sa Jet Stream™ motornom jedinicom.

Veoma tiha pri radu, obezbeđuje protok od 180 litara prečišćenog vazduha. Veoma otporna školjka maske, lako zamenjivi polikarbonatski štitnici filtera, maska se može podesiti u 5 pozicija. EN 397, EN 175, EN 166.1.3.F



## POWER CAP® ACTIVE™

Art. ZDJ-102

**PowerCap® Active™** je lagani respirator sa pozitivnim pritiskom, dizajniran da zaštitи korisnika od prašine i čestica većine zagađivača koje se prenose vazduhom po odredbama EN 12941+A2 TH1P.

**PowerCap® Active™** sistem je lagano i ergonomično rešenje za zaštitu radnika u veoma prašnjavim radnim okruženjima (npr. radionice za obradu drveta, rad u poljoprivredi, pri proizvodnji stočne hrane, u prehrambenoj industriji, u cementarama, prilikom mašinske obrade metala, na poslovima čišćenja, u kotlarnicama, toplanama, itd.).

Predstavlja jedinstvenu alternativu maskama za jednokratnu upotrebu budуći da korisniku pruža veći komfor, bezbednost i efikasnost. Može se koristiti u svim situacijama где је potreban FFP2 nivo zaštite.

### PREŠĆEN VAZDUH

Zaštita u skladu sa EN 12941+A2 TH1P korisniku pruža konstantan dotok prešćenog vazduha od 160 litara u minuti, ekvivalentno FFP2 nivou zaštite sa Nominalnim Zaštitnim Faktorom (NZF) 10.

### ZAŠTITA GLAVE

Integrисана Hard Cap A1+™ u skladu s EN 812+A1 predstavlja idealnu zaštitu glave za rad u skućenom prostoru.



### IZUZETNO LAGAN

PowerCap® Active™ izuzetno je lagan i udoban za nošenje.

### ZAŠTITA OD UDARA

Pruža zaštitu od udara za lice i oči u skladu sa EN 166 1B što ga čini idealnim za upotrebu prilikom obrade drveta, u raznim granama industrije, u poljoprivredi itd, dakle, na radnim mestima где postoji opasnost od letećih čestica.

### KONSTANTAN PROTOK VAZDUHA

Budući da preko lica korisnika neprekidno struji prešćen vazduh (pozitivni pritisak) ne postoji otpor prilikom disanja.

### BATERIJE

Isporučuje se sa dve punjive baterije, uređaj koristi jednu bateriju dok druga može da bude na punjaču tako da korisnik uvek ima na raspolaganju punu bateriju. Trajanje baterije je 8 h.





**FILTERSPEC® I  
FILTERSPEC® PRO™  
OSNOVNE  
KARAKTERISTIKE**



Materijal okvira	polikarbonat	PVC
Materijal sočiva	polikarbonat	polikarbonat
Zakrivljenost sočiva	6,5	5,5
Debljina sočiva	2,2 mm	2,4 mm
Sloj protiv ogrebotina	da	da
Antimaglin	da	da
UV zaštita	da	da
Težina	64 g	160 g
Mekani umetak za nos	da	da
Podesive	da	da



**FILTERSPEC®  
MASKE**

\*VODIČ ZA PRIMENU

	FMP3V Sa ventilom	FMP2OV Sa ventilom protiv mirisa	FMP2V Sa ventilom	FMP2V Sa ventilom
Minimalna efikasnost	99%	94%	94%	94%
Odobreni zaštitni faktor	20	10	10	10
Nominalni zaštitni faktor	48	12	12	12
Fina prašina	●	●	●	●
Veoma fina prašina	●			
Vlakna	●	●	●	●
Magle na bazi vode	●	●	●	●
Magle na bazi ulja	●	●	●	●
Neprijatni mirisi	●			
Organska испарења	●			
Ciglena prašina	●			
Beton	●	●	●	●
Metalna испарења гвоžђа	●	●	●	●
Fiberglas	●	●	●	●
Iспарења олова	●			
Ručni električni alati	●	●	●	●
Mineralna vlakna	●	●	●	●
Gips	●	●	●	●
Kamena vuna	●	●	●	●
Pečar	●	●	●	●
Silikon	●			
Zavarivanje		●		
Meko drvo	●	●	●	●
Tvrdo drvo	●			

\*Ovaj vodič napravljen je kao pomoć pri odabiru opreme za respiratornu zaštitu. Ova informacija ne oslobađa korisnika od obaveza koje je naveo Zakon o zdravju i bezbednosti. Ovu informaciju ne bi trebalo smatrati konačnom niti autoritativnom listom. Dobavljač ne prihvata odgovornost u slučaju gubitka ili povreda usled korišćenja opreme koja nije u saglasnosti sa preporukama datim korisniku.

## FILTERSPEC®

Zaštitne naočare i maske često imaju umanjenu efikasnost kada se nose zajedno jer okvir naočara onemogućava pravilno naleganje maske na lice što dovodi do zamagljivanja naočara i smanjenja vidljivosti. FilterSpec® rešava ove probleme integrišući masku i okvir naočara radi maksimalnog komfora i zaštite pri radu. Ručice naočara su podesive u svim pravcima, polikarbonatska, antimaglin sočiva su otporna na grebanje. Maske su zamenjive, imaju ventil, elastične trake za podešavanje i veoma su lagane.

EN166.1.F.T - sočivo

EN 1827:1999 + A1:2009 - maske



**1 POTPUNO PODESIVE**

Potpuno podesiv ram naočara za veći komfor i bezbednost.

**2 OPTIMALNA ZAOBLJENOST**

Optimalna zaobljenost sočiva omogućava odličnu vidljivost i štiti veliku površinu lica.

**3 ANTIMAGLIN, OTPORNE NA MEHANIČKA OŠTEĆENJA**

Sočivo ima zaštitni sloj protiv zamagljivanja i mehaničkih oštećenja (ogrebotine).

**4 LAGANE I EKONOMIČNE**

Integrисани ram naočara i držač filtera su za višekratnu upotrebu što je ekonomično rešenje za dugotrajanu zaštitu.

**5 VENTIL**

Ventil sa niskim otporom prilikom disanja umanjuje nagomilavanje vlage i CO<sub>2</sub>.

**6 MASKA**

Zamenjive maske, dostupne u nekoliko nivoa zaštite.

**7 SAVRŠENO NALEGANJE**

Unutrašnje ivice maske su obložene mekim zaptivnim slojem a naočare su pričvršćene za masku što omogućava optimalno naleganje na lice. Time se smanjuje mogućnost prodora prašine, zamagljivanja sočiva, zagrevanje kože korisnika i stepen vlažnosti.



**FILTERSPEC®  
SMOKE**

**Art. ZDJ-SPEC2010**

FFP2 sa ventilom

**Art. ZDJ-SPEC2020**

FFP2 sa ventilom i aktivnim ugljem

**Art. ZDJ-SPEC2030**

FFP3 sa ventilom

**FILTERSPEC®  
CLEAR**

**Art. ZDJ-SPEC1010**

FFP2 sa ventilom

**Art. ZDJ-SPEC1020**

FFP2 sa ventilom i aktivnim ugljem

**Art. ZDJ-SPEC1030**

FFP3 sa ventilom



Može se nositi preko dioptrijskih naočara.

**Art. ZDJ-SPEC3010**

FFP2 sa ventilom

**Art. ZDJ-SPEC3020**

FFP2 sa ventilom i aktivnim ugljem

**Art. ZDJ-SPEC3030**

FFP3 sa ventilom



**FILTERSPEC® MASKE**

Pakovanje od 10 komada

**Art. ZDJ-SPEC4010**

FFP2 sa ventilom

**Art. ZDJ-SPEC4020**

FFP2 sa ventilom i aktivnim ugljem

**Art. ZDJ-SPEC4030**

FFP3 sa ventilom



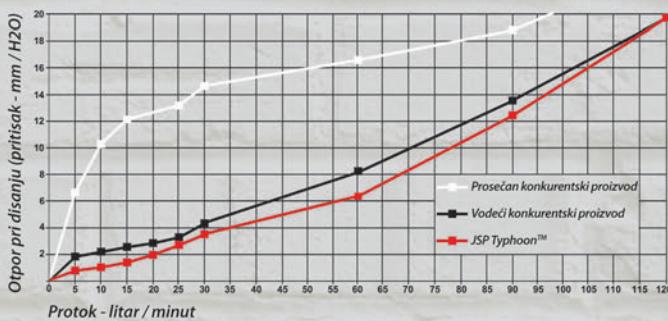
## TYPHOON®

Nova linija horizontalno sklopivih maski sa jedinstvenim sistemom prelivnih ventila. Ventil TYPHOON™ maske dizajniran je tako da redukuje povišenu temperaturu unutar maske i da poboljšava izbacivanje CO<sub>2</sub> i vlage. Ovaj sistem omogućava izuzetno nizak otpor pri disanju i višestruko povećanu udobnost korisnika čak i prilikom dužih perioda upotrebe maske. Maske se isporučuju u higijenskom pakovanju, u skladu sa standardom EN 149:2001+A1: 2009.



### TYPHOON VENTIL™

Kada se membrana otvori, izdahnuti vazduh koji bi obično bio zarođen u gornjem delu i ometao disanje sada može slobodno da teče kroz dodatne prelivne ventile koji omogućavaju neprevaziđeno mali otpor pri disanju. **Membrana je proizvedena od silikona** kako bi se izbegao uticaj vlage tako da se može koristiti čak i pri radu na niskim temperaturama.



### FFP1 315

Art. ZDJ-315

FFP1 maska sa ventilom.



### FFP2 325

Art. ZDJ-325

FFP2 maska sa ventilom.



### FFP2 326

Art. ZDJ-326

FFP2 maska sa ventilom i aktivnim ugljem\*.



### FFP3 335

Art. ZDJ-335

FFP3 maska sa ventilom.

\*Ovaj vodič napravljen je kao pomoć pri odabiru opreme za respiratornu zaštitu. Ova informacija ne oslobađa korisnika od obaveza koje je naveo Zakon o zdravlju i bezbednosti. Ovu informaciju ne bi trebalo smatrati konačnom niti autoritativnom listom. Dobavljač ne privlači odgovornost u slučaju gubitka ili povrede usled korišćenja opreme koja nije u saglasnosti sa preporukama datim korisniku.

EFIKASNOST FILTRIRANJA	CIGLENA PRAŠINA	BETON	ISPARENJA BOJENIH METALA	FIBERGLAS	ISPARENJA OLOVA	RUČNI ELEKTRIČNI ALATI	MINERALNA VLAKNA	GIPS	KAMENA VUNA	PESCAR	SILIKON	ZAVARIVANJE	MERO DRVO	TVRDO DRVO
FFP1V	80%	●	●					●	●	●				
FFP2V	94%	●	●	●		●	●	●	●	●				
FFP2OV	94%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
FFP3V	99%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

\*Aktivni ugalj pruža veći stepen zaštite prilikom zavarivanja.

## TYPHOON™ MASKE \*VODIČ ZA ODABIR I PRIMENU



**FFP2 821**

Art. ZDJ-821

FFP2 maska  
bez ventila.

**FFP2 822**

Art. ZDJ-822

FFP2 maska sa  
ventilom za veći  
komfor.



**FFP2 823**

Art. ZDJ-823

FFP2 maska sa  
ventilom i aktivnim ugljem\*.

\*Aktivni ugalj pruža veći stepen zaštite  
prilikom zavarivanja.



**FFP3 832**

Art. ZDJ-832

FFP3 maska sa  
ventilom i  
kaćenjem  
na 4 tačke.



#### NIVOI ZAŠTITE

**FFP1** Sitna netoksična prašina, tečni aerosoli i neprijatni mirisi.  
Veličina čestica veća od 5 mikrometara.

**FFP2** Sitna netoksična prašina, tečni aerosoli i neprijatni mirisi.  
Veličina čestica od 2 do 5 mikrometara.

**FFP3** Sitna netoksična prašina, tečni aerosoli i neprijatni mirisi uključujući  
azbest i nukleioide. Veličina čestica manja od 2 mikrometra.

#### FLEXINET™

Flexinet™ maske imaju ergonomski 3D oblik koji je dizajniran da se uklopi sa oblikom lica korisnika. Zahvaljujući ovom dizajnu i fleksibilnoj mreži koja sprečava deformisanje maske imaju veoma nizak otpor pri disanju. Budući da nemaju metalnih delova,

Flexinet™ maske su idealne za upotrebu u medicinskoj i farmaceutskoj industriji. Dostupne su u dve veličine - S/M i M/L - tako da svaki korisnik može naći masku koja mu odgovara. Maske su u skladu sa standardom EN 149:2001 + A1:2009



#### 1 FLEKSIBILNA ZAŠTITNA MREŽICA

Fleksibilna mrežica zadržava oblik i sprečava deformisanje maske čak i kada se upotrebjava u dužem vremenskom periodu.

#### 2 VARENJI ŠAV

Mrežica je pričvršćena za masku varenim šavom koji omogućava bolje naleganje maske na lice.

#### 3 TRAKA ZA PODEŠAVANJE OBIMA

Traka za podešavanje obima omogućava sigurno i udobno podešavanje prema meri korisnika.

#### 4 VENTIL

Ventil modernog dizajna sa zaštitnom rešetkom snižava stepen otpora prilikom disanja.

#### FLEXINET™ MASKE

#### \*VODIČ ZA ODABIR I PRIMENU

\*Ovaj vodič napravljen je kao pomoć pri odabiru opreme za respiratornu zaštitu. Ova informacija ne oslobađa korisnika od obaveza koje je naveo Zakon o zdravlju i bezbednosti. Ovu informaciju ne bi trebalo smatrati konačnom niti autorativnom listom. Dobavljač ne prihvata odgovornost u slučaju gubitka ili povrede usled korišćenja opreme koja nije u saglasnosti sa preporukama datim korisniku.

EFIKASNOST FILTRIRANJA	CIGLENA PRAŠINA	BETON	ISPARENJA OBOJENIH METALA	FIBERGLAS	ISPARENJA OLOVA	RUČNI ELEKTRIČNI ALATI	MINERALNA VLAKNA	KAMENA VUNA	PESCAR	SILIKON	ZAVARIVANJE	MEKO DRVO	TVRDO DRVO
<b>FFP1V</b>	80%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>FFP2V</b>	94%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>FFP2OV</b>	94%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>FFP3V</b>	99%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●





## 6800

Maska za celo lice sa dva izmenjiva filtera i velikim izduvnim ventilom, čvrsto kaćenje na pet tačaka. Isporučuje se u tri veličine.

**Art. 3M-6700**

Manja

**Art. 3M-6800**

Srednja

**Art. 3M-6900**

Velika



**Art. 3M-6885**

Zaštitna folija za 3M punu masku.



**6800**



**6200**



## 6200

Polumaska od laganog termoplastičnog elastomera.

**Art. 3M-6100**

Manja

**Art. 3M-6200**

Srednja

**Art. 3M-6300**

Velika

## 7502

Polumaska od silikonske gume, otporna na povišene temperature, ekstra širok izduvni ventil koji sprečava znojenje.

**Art. 3M-7501**

Manja

**Art. 3M-7502**

Srednja

**Art. 3M-7503**

Velika



**7502**



## FILTERI

Filteri se mogu koristiti za sve 3M maske iz grupe polumaski 6000 i 7500 i za maske za celo lice iz grupe 6000.

**Art. 3M-6035**

P3

**Art. 3M-6051**

A1

**Art. 3M-6054**

K1

**Art. 3M-6055**

A2



**Art. 3M-6098**

AXP3

**Art. 3M-6099**

ABEK 2P3SL

**Art. 3M-6075 A1/formaldehid**

(za masku za celo lice)

**199**

## FILTERI

**Art. 3M-5911**

P1

**Art. 3M-5925**

P2

**Art. 3M-5935**

P3





 <p><b>9312</b> <b>Art. 3M-9312</b> FFP1 sklopiva maska sa ventilom.</p>	 <p><b>9322</b> <b>Art. 3M-9322</b> FFP2 sklopiva maska sa ventilom.</p>
 <p><b>9332</b> <b>Art. 3M-9332</b> FFP3 sklopiva maska sa ventilom.</p>	 <p><b>9310</b> <b>Art. 3M-9310</b> FFP1 sklopiva maska bez ventila.</p>
 <p><b>8710</b> <b>Art. 3M-8710</b> FFP1 okrugla maska bez ventila.</p>	 <p><b>8812</b> <b>Art. 3M-8812</b> FFP1 okrugla maska sa ventilom.</p>
 <p><b>8822</b> <b>Art. 3M-8822</b> FFP2 okrugla maska sa ventilom.</p>	 <p><b>8835</b> <b>Art. 3M-8835</b> FFP3 SL okrugla maska sa ventilom. Veličina S/M, M/L</p>



## PROPAK - izolacioni aparat za disanje

Art. ZD-SCT1200

**SCOTT PROPAK** je izolacioni aparat otvorenog kruga za disanje. Sastoji se od zadnje ploče, pojasa za nošenje boce i pneumatskog sistema koji se opet sastoji od konektora za cilindar, reducira, merača pritiska, pištaljke i ventila na zahtev.

**PROPAK** može biti konfigurisan na različite načine, sa jednim ili dva cilindra. Osim toga, postoji i širok opseg nastavaka - nadogradnje za različite primene, uključujući Airline, split ventil na zahtev (SDC), spašavanje drugog lica (eng. Rescue Second Man - RSM) i za dekontaminaciju.

**PROPAK** se može koristiti sa čeličnom ili sa kompozitnom bocom, kao i sa raznim vrstama maski kao što su Vision 3, Promask PP ili Panaseal.

**PROPAK** je prvenstveno namenjen profesionalnim vatrogascima ali pogodan je za obezbeđivanje zaštite disajnih organa u bilo kojoj oblasti industrije.

\*CE oznaka u skladu sa prEN 137:2002 klasa II

\*CE oznaka u skladu sa EN 139 - setovi kompatibilni sa CEN vazdušnim priključcima

\*AS1716

### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Kompaktni ventil pozitivnog pritiska je servo asistiran uređaj koji radi kao dijafragmni mehanizam sa malim otporom prilikom udisaja. Poseduje dinamički odgovor na brz, povećan udah, automatski inicira prvi udah a ima i mogućnost slobodnog premoščavanja (bypass). Prednost je u tome što se **bajpas reguliše rotirajućom ručicom** bez potrebe za pritiskanjem dugmeta sve vreme. Komponenta je brizgana od poliamida i acetila sa gumenom zaptivkom i dijafragmom.

Aktivacija prvog udaha od -20 do -30 mbar

Maksimalni protok u trenutku 500 litara/minuta

Protok bajpasa 150 litara/minuta nominalno

Statički pozitivan pritisak 1,0 - 4,0 mbar

### REDUCIR VENTIL

Prvi stepen reducir ventila predstavlja nepodesivu oprugu smeštenu u klipni mehanizam koji je sa spoljašnje strane zaštićen ventilom pritiska. Kućište ventila i kapa zaštićene su niklovanim mesinganim kućištem sa oprugom od nerđajućeg čelika i creva U-uloška.

### SPOLJNI PRITISAK

200bar izlaz 5,5 do 9,5bar

300bar izlaz 6,0 do 11,0bar

Ventil oslobađajućeg ventila otprilike 13,5bar

Ograničavač protoka ka crevu merač pritiska <25 litara u minuti

### CREVO SREDNJEV PRITISKA

Maksimalni radni pritisak 16 bar

Maksimalni pritisak za eksploziju creva 80 bar

### CREVO VISOKOG PRITISKA

Maksimalni radni pritisak 450 bar

Maksimalni pritisak za eksploziju 800 bar

### KEVLAR BOCA

Art. ZD-SCT1300

6,8 litara, 300 bar



### ČELIČNA BOCA

Art. ZD-SCT1400

6 litara, 300 bar



### INDIKATOR PRITISKA I SIGURNOSNA PIŠTALJKA

Manometar sa Burdonovom cevi

Otporni na toplosti i udarac, polikarbonatna stakla

Sigurnosni ventil na zadnjem delu merača - tačnost;

+/-10 bar između 40 - 300 bar

Kućište je od nerđajućeg čelika sa obrtnim zaptivajućim crevom.



## SIGMA 2 - izolacioni aparat za disanje

### Art. ZD-SCT1100

Scott Health & Safety ima preko 75 godina iskustva u dizajniranju i proizvodnji opreme za zaštitu disajnih organa. Scott Sigma 2 samonoseći aparat za disanje kombinuje visok nivo zaštite respiratornih organa i jednostavnost u rukovanju u komercijalno isplativ uredaj koji ispunjava zahteve u industriji. Sigma 2 dokazuje trajnost i pouzdanost i njegov kvalitet potvrđuju korisnici koji dugoročno koriste uredaj kombinujući maksimum perfomansi i jednostavnost prilikom upotrebe.

- \* Pneumatski sistem dokazanih visokih perfomansi
- \* Kompaktni ventil na prvi zahtev sa bajpasom (prednost je u tome što se bajpas reguliše rotirajućom ručicom bez potrebe za pritiskanjem dugmeta sve vreme)
- \* Ergonomičan dizajn i mala masa nosača i pojasa
- \* Trake otporne na visoke temperature sa Kevlarskom bocom
- \* Širok izbor zaštitnih maski od Vision 3, Promask PP i Panaseal maske
- \* Komponente od nikla otporne na koroziju
- \* Jednostavan za upotrebu
- \* Sve komponentne se mogu servisirati, smanjuje se trošak i povećava lakoća održavanja
- \* Prihvata širok spektar boca od 200 do 300 bara - mogu biti i kompozitne i čelične.

### KOMPONENTE

1. Panaseal maska sa pozitivnim pritiskom
2. Pištaljka za upozorenje pritiska u boci
3. Fluorescentni manometar
4. Podešavajući pojas
5. Regulator pritiska sa ventilom i konektorom
6. Podešavajuća traka za fiksiranje boce napravljena od Kevlara
7. Crevo srednjeg pritiska za ventil na prvi zahtev
8. Ventil pozitivnog pritiska na prvi zahtev
9. Ventil za otvaranje/zatvaranje sa kočnicom

### PNEUMATSKI SISTEM

Srce Sigma 2 kompleta je jednostavan dvostepeni pneumatski sistem. Ventil pozitivnog pritiska na prvi zahtev omogućuje mali otpor prilikom disanja i izuzetne perfomanse što se tiče dinamike pri visokom protoku. Prvostepeni reducirni ventil predstavlja samo dva pomicna dela i prihvata sve boce sa pritiscima do 300 bara bez ikakvih podešavanja. Konektor je spojen sa bocom sa standardnim navojem za aparate za disanje sa malim pomicnim filterom od bronce koji štiti pneumatik. Sistem uključuje manometar sa fluorescentnim pokazivačima montiran na rame sa pištaljkom za upozorenje. Sigurnosna pištaljka se oglašava na 55 bara.



## AIRLINE APARATI ZA DISANJE

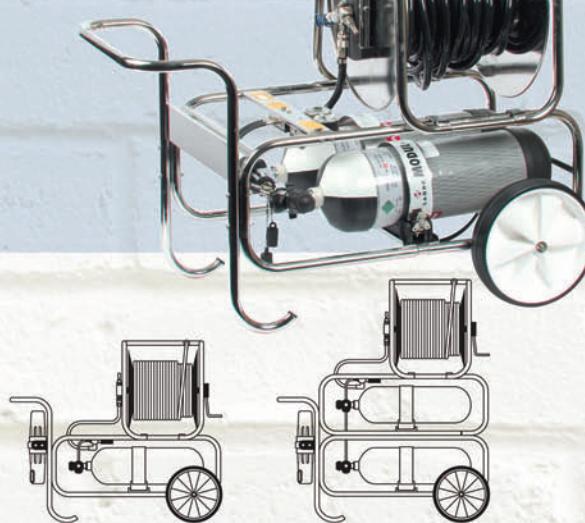
Airline aparati za disanje su savršeni za upotrebu u raznim granama industrije. Ipak, odabir odgovarajuće opreme obično predstavlja komplikovan proces - zbog mnoštva opcija koja su na raspolaganju korisnicima. Da bi pomogao u procesu selekcije, Scott Safety ima preko 65 godina iskustva u proizvodnji aparata za disanje, tako da korisnicima pruža savete i tehničku podršku bez premca. Sa najširim izborom airline uređaja za disanje, proizvodi iz Sabre linije kompanije Scott su internacionalno poznati po pouzdanosti, lakoći upotrebe, izdržljivosti i komforu.

### MODULAIR\*

Sabre Modulair je airline sistem sa kolicima koji je kompaktan i jednostavan za korišćenje, dizajniran da obezbedi pokretan i čist vazduh u područjima sa ograničenim pristupom. Sastoји se od jedinice za namotavanje creva od lagalog nerđajućeg čelika i rama za cilindre koji se mogu koristiti nezavisno ili zajedno. Ram je dizajniran da nosi par cilindara i, kada je to potrebno, vertikalno se može postaviti dodatni ram kako bi se omogućilo povezivanje do četiri cilindra. To, zajedno sa dokazanim pneumatičima od 300 bara visokih performansi koji dovode do 1000 litara vazduha za disanje po minuti, omogućava da četvoru ljudi radi istovremeno. Dugotrajan rad se pojednostavljuje putem podesivih kaiševa za cilindre i konektorima za cilindre pod visokim pritiskom radi prilagodavanja raznim veličinama cilindara i od 200 i od 300 bara. Nepovratni ispusni ventili koji su ugrađeni na konektore cilindara omogućavaju da cilindri budu zamenjeni nezavisno jedan od drugog, kako rad ne bi bio prekidan. Kako biste se obezbedili od pada pritiska u snabdevanju vazduhom, u Modularu se može ugraditi pištaljka za upozorenje o padu srednjeg pritiska ili DS4 uređaj (automatska signalna jedinica za upozorenje) i za audio i za vizuelne alarme ukoliko pritisak snabdevanja vazduhom padne ispod 3.8-4.1 bara (55 - 60 psi). U svakom slučaju rad alarma obaveštava osoblje zaduženo za bezbednost da se prebací na rezervno snabdevanje vazduhom, zameni cilindre ili započne proceduru evakuacije, u zavisnosti od situacije.

**CE označen u skladu sa EN 139, AS 1716**

- Izdržljiva i pouzdana konstrukcija od nerđajućeg čelika
- Za dva ili četiri korisnika
- Kapacitet od dva ili četiri cilindra
- Pneumatika visokih performansi



M-FRM-2-2-HRT-AFU

M-FRM-4-2-HRT-AFU



\*Za detaljnije informacije o ovim proizvodima i tehničke specifikacije molimo obratite se Vašem Distributeru.



## ŠTA TREBA UZETI U OBZIR PRILIKOM PRAVLJENJA SPECIFIKACIJE

Pre pravljenja specifikacije za airline aparat za disanje, od vitalnog je značaja da se radno mesto na kojem će se aparat koristiti podvrgne temeljnoj proceni rizika i da se sva oprema za koju se procenom utvrdi da je neophodna postavi pre nego što se počne sa pravljenjem specifikacije. Oblasti koje treba uzeti u obzir:

### • PRIMARNI IZVOR VAZDUHA

*Može biti fabrički airline, kompresor ili boce sa komprimovanim vazduhom. Ukoliko se koristi fabrički airline ili kompresor, da li je dovod vazduha čist?*

AFU uređaj će ukloniti samo vodu, čestice i masna isparenja. Ukoliko postoji bilo kakva mogućnost da se u dovodu vazduha pojavi ugljen monoksid ili ugljen dioksid, mora se koristiti prečistač vazduha ili se mora pronaći alternativni dovod čistog vazduha.

### • UREĐAJI ZA UPZOORENJE O PADU PRITiska

*Kako će korisnik znati da li je došlo do pada u dovodu vazduha srednjeg pritiska?*

Pištaljke za upozorenje na liniji dovoda daju zvučno upozorenje dok DS4 (automatska jedinica za upozoravanje) daje i zvučna i vizuelna upozorenja.

### • REZERVE VAZDUHA

*Da li je neophodno obezbediti alternativni izvor vazduha?*

Osim što je samostalni sistem za dovod vazduha, kolica sa Sabre Modulair sistemom mogu se koristiti kao pomoći sistem ukoliko dođe do prekida dovoda vazduha pomoću kompresora.

### • POVEZIVANJE SISTEMA

*Kako povezati korisnike za njihov dovod vazduha?*

Sabre poseduje niz creva raznih tipova i dužina kao i spojnice odobrenih od strane CEN koje mogu da zadovolje potrebe korisnika.

### • ODABIR PRAVOG AIRLINE APARATA ZA DISANJE ZA DATI POSAO

*Hoće li korisnik uvek raditi sa iste linije za dovod vazduha sa airline uređajem?*

*Da li je neophodna pokretljivost između linija? Da li korinik radi u skućenom prostoru?*

U zavisnosti od odgovora na ova bitna pitanja Sabre Flite ili RAS pružaju efikasna rešenja.

## FLITE\*

U svom najjednostavnijem obliku, obezbeđuje korisniku vazduh za disanje iz dovoda sa srednjim pritiskom. Sastoji se od laganog pojasa sa postavljenim ramenim kašem koji se lako oblači, konektora sa spojnicom sa bezbednosnim zaključavanjem, Tempest ventila sa pozitivnim pritiskom za dovod vazduha na zahtev i aktivacijom na prvi udisaj i hands-free bajpas uređajem. Budući da je u pitanju oprema sa pozitivnim pritiskom, korisniku pruža najveći mogući stepen zaštite tako što omogućava da se Flite koristi u sredinama gde ima manjka IDLH i kiseonika. Flite aparat može da se koristi sa bilo kojom od maski za lice sa pozitivnim pritiskom iz Sabre assortimanu: Vision 3 ili Promask.

**CE označen u skladu sa EN 139, AS 1716**

- Jednostavna upotreba
- Pneumatika visokih performansi
- Laka nadogradnja
- Upotreba sa velikim brojem maski za lice



## FLITE ESCAPE\*

Sa airline aparatom za disanje bezbednost korisnika zavisi od spoljnih uticaja – dovod vazduha može da bude prekinut. Flite poseduje opciju dodavanja cilindra za hitne slučajeve koji može biti dodat jedinicu u bilo kom trenutku, što predstavlja važnu dodatnu bezbednosnu mjeru kojom se korisnik štiti u slučaju prekida dovoda vazduha. Flite Escape najčešće koriste ljudi koji rade u skućenim prostorima ili opasnim sredinama, kao što su naftna i gasna industrija, gde nivoi H2S mogu biti izuzetno visoki. Dostupni su čelični cilindri sa kapacitetom od 10 i 15 minuta ili superlaki ugljenični kompozitni cilindar od 13 minuta.

**CE označen u skladu sa EN 139 i EN 402, AS 1716**

- Dodatni cilindar za hitne slučajeve
- Kapacitet od 10, 13 ili 15 minuta
- Jednostavna upotreba
- Jednostavno servisiranje



## ODOBRENJA



0086



ISO 9001: 2000  
Sertifikat br.  
FM 00932



Sertifikovano  
u skladu sa  
Direktivom  
o pomorskoj  
opremi

## DOSTUPNE KONFIGURACIJE

### RAS i RAS Asbestos

CE označeni u skladu sa  
EN 139, AS 1716

### CONTOUR

CE označeni u skladu sa  
EN 139 i EN 137, AS 1716, MED

### CENPAQ

CE označeni u skladu sa  
EN 139 i EN 137, AS 1716, MED

\*Za detaljne informacije o ovim proizvodima i tehničke specifikacije molimo obratite se Vašem Distributeru.



**SCOTT**  
SAFETY



## APARATI ZA DISANJE Breathing Apparatus

**SCOTT**  
SAFETY

### PROMASK

#### Art. ZD-SCT1040

Proizvedena od specijalne antialergijske silikonske gume, otporna na hemijske agense, providna unutrašnja maska za idealno naleganje preko usta i nosa, dokazana dugotrajnost.  
EN 136 klasa 3



### VISION 3

#### Art. ZD-SCT1050

Maska sa širokim panorama vizirom, pokriva 98% vidnog polja, veoma komforna, proizvedena od najfinije LSC silikonske gume.  
EN 136 klasa 3



## ELSA - APARAT ZA DISANJE U HITNIM SITUACIJAMA\*

U svetu priznata kao vodeći set za reagovanje u hitnim situacijama sa konstantnim protokom, ELSA (Emergency Life Support Apparatus) kompanije Scott Safety je dizajnirana za brzo udaljavanje iz opasnih sredina u industriji i pomorstvu. Sada već u trećoj generaciji, Emergency Life Support Breathing Apparatus je koncept koji je Scott Safety razvio u okviru brenda Sabre Breathing Apparatus i originalni koncept i principi po kojima je dizajniran ostaju isti i danas. Sadašnji dizajn je jednostavan, brzo se stavlja u upotrebu, pouzdan je i izdržljiv i funkcioniše u skladu sa evropskim standardom EN1146.

#### ELSA - KARAKTERISTIKE:

- Verzije uređaja sa trajanjem od 10 i 15 minuta
- Standardna anti-statik vreća, crna ili u varijanti visoke vidljivosti
- Automatsko brzo aktiviranje
- Jedinstven kockasti dizajn kapuljače
- CE označena u skladu sa EN1146
- Odobrena od strane MED (Shipswheel)
- Niklovane komponente otporne na koroziju
- Standardni adapter za punjenje vazduhom
- Servisni interval 10 godina

#### Težina:

ELSA 10 min: 4.8kg

ELSA 15 min: 5.6kg

#### Dimenzije:

Dužina: Elsa 10 min - 510mm, Elsa 15 min - 520mm

Širina: Elsa 10 min - 340mm, Elsa 15 min - 340mm

Dubina: Elsa 10 min - 135mm, Elsa 15 min - 135mm



#### ELSA - KAPULJAČA

Kapuljača jedinstvenog dizajna se proizvodi od materijala obloženog PVC-om sa nastavkom za zaptivanje oko vrata koji je otporan na ozon. Trostrani ravni vizir omogućava da se kapuljača ravno pakuje čime se izbegava pojавa nabora na viziru i omogućava brzo izvlačenje iz vreće. Velika površina vizira omogućava odličnu perifernu vidljivost dok kapuljača pruža osećaj nesputanog komfora. Unutrašnja maska sprečava zamagljivanje i minimizira nagomilavanje CO<sub>2</sub> u „mrtvim“ uglovima.

\*Za detaljne informacije o ovim proizvodima i tehničke specifikacije molimo obratite se Vašem Distributeru.

**Art. ELSA-10-B** 10 minuta ELSA, standardna vreća

**Art. ELSA-15-B** 15 minuta ELSA, standardna vreća

**Art. ELSA-10-B-AS** 10 minuta ELSA, anti-statik vreća

**Art. ELSA-15-B-AS** 15 minuta ELSA, anti-statik vreća



# BIOPAK 240 REVOLUTION™

## BIOPAK 240R - izolacioni aparat sa autonomijom rada od 4 sata

Art. ZD-BP240R

BioPak 240 Revolution je aparat za zaštitu disajnih organa dizajniran da korisnicima pruži viši nivo bezbednosti i veću udobnost zahvaljujući ergonomskom obliku i relativno maloj težini aparata. Koriste ga rudari (spasilačke jedinice), vatrogasci, spasilačke službe kao i zaposleni u raznim granama industrije. Zahvaljujući naprednim mehanizmima upozorenja, korisnik je u svakom momentu obavešten o statusu aparata čime se omogućava bolje funkcionisanje i veća sigurnost. BioPak 240 Revolution je aparat koji je lakši za upotrebu i održavanje od bilo kojeg drugog uređaja na tržištu i veoma je pouzdan. Korisnicima pruža veću udobnost i manje opterećenje prilikom upotrebe budući da omogućava disanje bez napora tokom perioda od četiri sata. Poseduje čvrste kertridže za upijanje CO<sub>2</sub> koji se mogu izuzetno brzo i lako zamjeniti.



Da bi izdržao napor korišćenja i u najtežim uslovima kućište je konstruisano od polimera koji je ojačan vlaknima nerđajućeg čelika. Dizajn unutrašnje konstrukcije uređaja je pojednostavljen i ima značajno smanjen broj pneumatskih cevi i konekcija čime se drastično povećava pouzdanost i smanjuje težina samog aparata. Positivna konekcija između cilindra za vazduh i ventila osigurava pravilno poravnavanje i čvrstu, sigurnu povezanost. Sva creva, kućište, maska koja se stavlja na lice i delovi na spoljašnjosti uređaja su napravljeni od materijala testiranih na plamen.

BioPak 240 Revolution se lako i brzo servisira jer ima malo delova. Pristup delovima prilikom servisiranja je pojednostavljen pomoću sistema bravica kojima se lako rukuje i pomoću komore za disanje koja se jednostavno skida.

\*Za detaljne informacije o ovim proizvodima, stručnu obuku i tehničke specifikacije molimo obratite se Vašem Distributeru.



## **BIOPAK 240 REVOLUTION™**

### **Specifikacije:**

Težina: 15 kg  
Dimenzijsi: 584mm x 439mm x 178mm  
O<sub>2</sub> cilindar: 207 Bar  
Vreme upotrebe: sertifikovan za 4 sata (240 min)

### **Sadržaj:**

- \* BioPak 240 Revolution aparat
- \* Scott AV3000® maska za lice
- \* Kanister za hlađenje (2 komada)
- \* Sredstvo protiv zamagljivanja
- \* Kutija za transport
- \* Uputstvo za korisnike
- \* Adapter za punjenje cilindra se naručuje kao zaseban artikal.



Spoljni manometar,  
optička upozorenja



Boca sa kiseonikom



Kertridž za  
prečišćavanje CO<sub>2</sub>      Kanister za hlađenje



Ručica, laka za rukovanje,  
onemogućava slučajno  
aktiviranje cilindra

\*Za detaljne informacije o ovim proizvodima, stručnu obuku i tehničke specifikacije molimo obratite se Vašem Distributeru.



## \*VODIČ ZA ODABIR ZAŠTITE OČIJU

\*Ovaj vodič napravljen je kao pomoć pri odabiru opreme za zaštitu očiju. Ova informacija ne osloboda korisnika od obaveza koje je naveo Zakon o zdravju i bezbednosti. Ovu informaciju ne bi trebalo smatrati konacnom niti autoritativnom listom. Dobavljač je prilivata odgovornost u slučaju gubitka ili povrede usled korišćenja opreme koja nije u saglasnosti sa preporukama datim korisniku.

	Sočivo/materijal štitnika				Stilovi štitnika		Stilovi zaštitnih naočara				
	Štitnik	Zaštitne naočare/štитnik	Acetatni antimaglin	Polikarbonatni vizir	Mrežasti vizir	BROWGUARD SISTEMI (zaštita čeonog dela)	CHINGUARD (zaštita za bradu)	MONTAŽNI NAŠLEM	UDAR	TEČNOST / PRAŠINA	NEPROPUSNO ZA GAS
Poljoprivreda	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Automobilска industrija			●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hemijsko mešanje	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Civilna inženjerija			●	●	●			●	●	●	●
Komercijalno ribarenje/ribarstvo			●	●	●			●	●	●	●
Građevina			●	●	●			●	●	●	●
Rušenje			●	●	●			●	●	●	●
Uradi sam		●	●	●		●			●		
Lučki radovi			●					●	●		
Tehnologija prehrane			●		●		●				
Šumarstvo			●		●			●			
Livnica / topionica								●			
Brusenje			●	●			●	●		●	●
Teška tehnika			●	●			●	●			
Nadgledanje			●					●			
Laka tehnika			●	●			●	●			
Mariinski radovi			●	●				●			
Rudarstvo - na otvorenom		●	●	●				●			
Rudarstvo - pod zemljom			●	●				●			
Radionica za izradu kalupa											
Istraživanje nafte i gasa		●	●	●				●			
Rafinisanje nafta i gasa			●	●				●			
Bolnički i spašilački poslovi			●	●			●	●			●
Petrohemije	●	●	●	●			●	●		●	●
Farmaceutska industrija	●	●	●	●			●	●			●
Štamparje	●	●	●	●			●	●		●	●
Restauracije			●	●			●	●		●	●
Radovi na putu			●	●			●	●		●	●
Građenje skela			●	●			●	●		●	●
Bezbednost								●			
Nadgledanje lokacija			●	●					●	●	
Ekipe na bini											
Transport			●	●			●	●			
Skladištenje			●	●					●		
Obrađa drveta	●		●	●	●	●	●	●	●	●	

### STEPEN ZAŠTITE I OBELEŽAVANJE NAOČARA

#### OPCIONO OBELEŽAVANJE

Oporne na zamagljivanje - antimaglin	N
Oporne na mehanička oštećenja - ogrebotine	K

EN 166		
OPIS	OKVIR	SOČIVO
Optička klasa		1
		2
		3
Povećana snaga	S	
Udar manje snage (45 m/s)	F	F
Udar srednje snage (120 m/s)	B	B
Udar velike snage (190 m/s)	A	A
Kapi tečnosti/prskanje	3	
Velike čestice prašine	4	
Gas/sitne čestice prašine	5	
Strujni luk kratkog spoja	8	
Topljeni metal i vrucne vrste tečnosti	9	9



**ZAŠTITNE NAOČARE**  
Safety Eyewear

**JSP**  
OXFORD, ENGLAND



### STEALTH 9100

Art. ZN-9100

Zaštitne naočare sa dvobojnim, duplo brizganim mekanim ramom, veoma udobnim za nošenje, koji odlično prijedaju uz lice. Veliko sočivo optičke klase 1 ima zaštitni sloj protiv zamagljivanja i protiv mehaničkih oštećenja (ogrebotina) i blokira 99,9% ultraljubičastog zračenja. Pruža odličnu zaštitu protiv prašine, tečnosti i udara čestica. Široka elastična traka omogućava sigurno i udobno podešavanje i ima kopču za brzo skidanje. Naočare se isporučuju sa mekanom futrolom oko elastične trake koja se može navući na naočare da bi se zaštitile od oštećenja kada nisu u upotrebi, futrola se može skinuti.

EN166.3.4.B.T.N



### ATLANTIC

Art. ZN-100

Zaštitne naočare od polikarbonatnog stakla, antimaglin (AM), imaju široko vidno polje i mogu se nositi preko dioptrijskih naočara, penasti PVC ram omogućava perfektno naleganje. Imaju široku elastičnu traku za podešavanje obima, pružaju zaštitu od prašine, tečnosti, topljenog metala i čvrstih užarenih čestica.

EN 166.1.B.3.4.9.N



### MARTCARE DV

Art. ZN-001

Zaštitne naočare od polikarbonatnog stakla bez ventila (DV - direktna ventilacija) sa mekanim PVC ramom i elastičnom trakom za podešavanje obima.

EN 166.1.B



### MARTCARE IDV

Art. ZN-002

Zaštitne naočare od polikarbonatnog stakla sa ventilima (IDV - indirektna ventilacija), imaju mekani PVC ram i elastičnu traku za podešavanje obima, pružaju zaštitu od prašine i prskanja tečnosti.

EN 166.1.B.3.4.N

### MARTCARE AM

Art. ZN-0020

Zaštitne naočare od polikarbonatnog stakla sa ventilima, antimaglin (AM), imaju mekanu PVC ram i elastičnu traku za podešavanje obima, pružaju zaštitu od prašine i prskanja tečnosti.

EN 166.1.B.3.4



ZAŠTITNE NAOČARE  
Safety Eyewear

JSP®  
OXFORD, ENGLAND



### LUCERNE

#### Art. ZN-003

Naočare od polikarbonatnog stakla koje pružaju i bočnu zaštitu od čvrstih letećih čestica.

EN 166.1.F



### LUCERNE PLUS

#### Art. ZN-023

Zaštitne naočare sa dubljim ramom koje se mogu nositi preko dioptrijskih naočara.

EN 166.1.F



### A-STIL

#### Art. ZN-055

Bistre naočare od polikarbonatnog stakla koje pružaju i bočnu zaštitu, imaju podesive ručice, pružaju zaštitu od čvrstih letećih čestica.

EN 166.1.F

### A-STIL AM

#### Art. ZN-155

Bistre naočare od polikarbonatnog stakla koje pružaju i bočnu zaštitu, imaju podesive ručice, antimaglin (AM), pružaju zaštitu od čvrstih letećih čestica.

EN 166.1.F



#### Art. ZN-011

Tamna stakla



ZAŠTITNE NAOČARE  
Safety Eyewear

JSP®  
OXFORD, ENGLAND



Art. ZN-3000

EN 170.

Art. ZN-3010

EN 172.

Art. ZN-3020

EN 172.

Art. ZN-3030

EN 172.

## FORCE FLEX™

Zaštitne naočare proizvedene od TPU (termoplastični poliuretan) materijala koje ram naočara čine skoro nesalomivim pružajući visok stepen fleksibilnosti. Polikarbonatna stakla u kombinaciji sa TPU ramom osiguravaju visok stepen zaštite i u najtežim uslovima rada. Ručice su od polimera što omogućava oblikovanje prema glavi korisnika. Moderan dizajn, lakoća, udobnost i dug vek trajanja su karakteristike koje odlikuju FORCEFLEX. Pružaju zaštitu od UV zračenja. EN 166.1.F

### PANORAMA 800

Zaštitne naočare sportskog dizajna sa duplim socivom, veoma lagane i udobne, sa mekanim umetkom za nos. Imaju polikarbonatna stakla i predviđene su za duži rad na otvorenom prostoru, mekane ručice omogućavaju čvrsto oblikovanje prema glavi korisnika. Pružaju zaštitu od UV zračenja. EN 166.1.F



Art. Art. ZN-0197

UV zaštita, EN 172.



Art. ZN-0194

UV zaštita, EN 172.



Art. ZN-0196

Bistre, EN 170.



Art. ZN-0190

UV zaštita, EN 172.



**ZAŠTITNE NAOČARE**  
Safety Eyewear

**JSP**  
OXFORD, ENGLAND



### Art. ZN-5000

Novitet na našem tržistu su **Cosmos™** zaštitne naočare sa zamenjivim sočivima. Nakon dugotrajnog procesa istraživanja i podešavanja oblika stvoren je ram koji ima elegantne linije i koji perfektno i udobno naleže uz lice korisnika.

Vrhovi ručica obloženi su gumom sa unutrašnje strane radi veće udobnosti, izdržljivi nosač umetaka za nos je od metala i

može se podešavati a ceo ram teži svega 24 g. Budući da se sočiva mogu menjati jednostavno i brzo, **Cosmos™** naočare predstavljaju savršen izbor za skoro svaku priliku. Komplet se isporučuje u čvrstoj futroli sa posebnim džepovima za sočiva i vrećicom koja služi i za čišćenje naočara. U ponudi su četiri vrste sočiva koja pružaju UVA, UVB i UVC zaštitu i koja su u skladu sa EN166.1.F i ANSI Z87+ standardima.

### STEALTH 7000

Zaštitne naočare modernog dizajna, veoma lagane (26 g) i udobne, sa polikarbonatnim staklima otpornim na grebanje. Fleksibilan ram omogućava oblikovanje prema glavi korisnika, otporne od -5°C do + 55°C.  
EN 166 1.F.T



**Art. ZN-70004**

Žute, EN 170.

### Art. ZN-70007

Tamne,  
UV zaštita, EN 172.



**Art. ZN-70006**

Bistre, antimaglin,  
EN 170.

### Art. ZN-70005

Zelene, EN 170.





ZAŠTITNE NAOČARE  
Safety Eyewear

JSP  
OXFORD, ENGLAND



### AMAZON

Art. ZN-0817

Zaštitne naočare modernog dizajna,  
veoma lagane i udobne, sa tamnim  
polikarbonatnim sočivima koja su otporna  
na mehanička oštećenja (ogrebotine) i  
sa PVC umecima za nos, ručice su podesive,  
pružaju zaštitu od udara čestica.  
EN166 1.F.T.K, EN 172.



Art. ZN-0707

Tamne, EN 172.



Art. ZN-0706

Bistre, antimaglin, EN 170.

### ECLIPSE

Zaštitne naočare bez rama sa polikarbonatnim  
sočivom koje korisniku pruža odličnu vidljivost,  
imaju ručice podesive  
u svim pravcima.  
EN 166.1.F.T



Art. ZN-0717

Tamne, UV zaštita.



Art. ZN-0716

Bistre, antimaglin.



**ZAŠTITNE NAOČARE**  
Safety Eyewear

**JSP**  
OXFORD, ENGLAND



**Art. ZN-80007**

Tamne, EN 172.



**Art. ZN-80006**

Bistre, antimaglin,  
EN 170.

**Art. ZN-8003**

Reflektujuća  
(ogledalo) stakla, EN 172.



## STEALTH 8000

Zaštitne naočare modernog dizajna,  
veoma lagane - teže svega 26 g, sa  
antimaglin polikarbonatnim sočivom  
otpornim na mehanička oštećenja

(ogrebotine) sa integriranim podesivim PVC  
umetkom za nos koji korisniku pruža komfor  
i stabilnost. Ručice niskog profila omogućavaju  
korišćenje naočara u kombinaciji sa sredstvima za zaštitu sluha  
i imaju otvor na krajevima za pričvršćivanje trake za naočare.  
Pružaju UVA, UVB i UVC zaštitu.

EN 166 1.F

## STEALTH 9000

Zaštitne, veoma lagane (25 g) naočare modernog dizajna, imaju  
polikarbonatno sočivo optičke klase 1 koje blokira 99% ultraljubičastog  
zračenja. Imaju mehani, podesivi umetak za nos koji korisniku pruža komfor  
i stabilnost. Ručice sa umecima od mekane gume omogućavaju čvrsto  
naleganje i veoma su udobne za nošenje. Pružaju UVA, UVB i UVC zaštitu.  
EN 166 1.F

**Art. ZN-90007**

Tamne, EN 172.



**Art. ZN-90004**

Žute, antimaglin, EN 170.



**Art. ZN-90006**

Bistre, antimaglin, EN 170.



**Art. ZN-90003**

Reflektujuća (ogledalo)  
stakla, EN 172.





**ZAŠTITNE NAOČARE**  
Safety Eyewear

**iSpector**

**Art. ZN-IS10307**

Tamne, EN 172.



**Art. ZN-IS10306**

Bistre.



**FINNEY**

Zaštitne naočare sportskog dizajna sa antimaglin polikarbonatnim sočivima koja su otporna na mehanička oštećenja (ogrebotine), imaju podešive ručice.

EN 166 1.F.

Tamna stakla, protiv sunčevog odsjaja.

EN 172



**VERNON**

Zaštitne naočare sportskog dizajna, sa antimaglin polikarbonatnim sočivima otpornim na mehanička oštećenja (ogrebotine), ručice su podešive u svim pravcima, EN 166 1.F.

Žuta stakla sa UV filterom.

EN 170

Tamna stakla, protiv sunčevog odsjaja.

EN 172

**Art. ZN-IS10507**

Tamne, EN 172.



**Art. ZN-IS10506**

Bistre.



**Art. ZN-IS10504**

Žute, EN 170.



**ZAŠTITNE NAOČARE**  
Safety Eyewear

**Art. ZN-IS10207**

Reflektujuća (ogledalo) stakla.



**Art. ZN-IS10206**

Bistre, EN 170.



**ROZELLE**

Zaštitne naočare sa duplim sočivom, antimaglin, polikarbonatna sočiva otporna su na mehanička oštećenja (ogrebotine), imaju podesive ručice i mekani umetak za nos.  
EN 166 1.F.



**FERGUS**

Zaštitne naočare sportskog dizajna, sa antimaglin polikarbonatnim sočivima otpornim na mehanička oštećenja (ogrebotine), ručice su podesive u svim pravcima.  
EN 166 1.F.  
Žuta stakla sa UV filterom  
EN 170



**Art. ZN-IS10404**

Žute, EN 170.



**Art. ZN-IS10406**

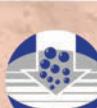
Bistre.

**uvex variomatic**

Sočiva sa uvex variomatic premazom potamne u roku od 10 sekundi, pružajući onome ko ih nosi 100% zaštitu od UV zračenja a vraćaju se u svoju originalnu boju nakon 30 sekundi što predstavlja reakcije brže nego kod bilo kog drugog premaza. Ova sočiva su posebno pogodna za radnike koji često rade i unutra i napolju ili menjaju tamnu i svetlu radnu sredinu.

**uvex supervision extreme**

Sočiva sa uvex supervision extreme sprečavaju akumulaciju vlage čime se omogućava trajni antimaglin efekat - sočiva ne mogu da se zamagle. Naočare i zaštitne naočare sa uvex supervision extreme tehnologijom su posebno pogodne za upotrebu za sredine sa visokom vlažnošću vazduha i kondenzacijom.

**uvex supervision performance**

Performanse protiv zamagljivanja koje poseduju novi uvex supervision performance premaz su tri puta veće nego što to zahteva standard. Ovaj premaz je savršen za situacije iznenadne izloženosti kondenzaciji i za radne sredine u kojima se sočiva moraju čistiti u redovnim intervalima. Premaz protiv zamagljivanja je trajan.

**uvex supervision HC-AF**

Jedinstvena uvex supervision HC-AF tehnologija omogućava upotrebu premaza koji sočivo sa spoljašnje strane čini izuzetno otpornim na mehanička oštećenja (ogrebotine) i trajno otpornim na zamagljivanje sa unutrašnje strane. Ovaj premaz pruža i 100% zaštitu protiv UV zračenja.

**uvex optidur 4C PLUS**

Sočivo uvex optidur 4C PLUS kombinuje četiri karakteristike u jednom sočivu, pruža trajne antimaglin i antistatičke karakteristike kao i otpornost na mehanička oštećenja (ogrebotine) uz 100% zaštitu od UV zračenja.

**uvex ultradura**

Ekonomičan premaz uvex ultradura sočivima obezbeđuje dobar nivo otpornosti na mehanička oštećenja (ogrebotine) i u potpunosti apsorbuje štetno UV zračenje.

**uvex infradur PLUS**

Sočiva za varenje uvex infradur PLUS štite od ultraljubičastog i infracrvenog zračenja kao i od bljesaka. Premaz minimizira štetu od varnica koje nastaju tokom procesa zavarivanja.

**uvex infradur AF**

Siva filter sočiva uvex infradur AF za zaštitu tokom procesa zavarivanja pružaju zaštitu od UV i IR svetlosti a pri tome zadržavaju savršeno raspoznavanje boja u skladu sa standardom EN 172. Garantovane trajne karakteristike otpornosti na zamagljivanje sa unutrašnje strane i izuzetne karakteristike otpornosti na mehanička oštećenja (ogrebotine) sa spoljašnje strane, oštećenja usled varnica tokom zavarivanja svode na apsolutni minimum.

**Pogodne za nošenje preko dioptrijskih naočara**

Vizir i zaštitne naočare ne smiju stvarati pritisak kada se nose zajedno sa dioptrijskim naočarama. Ovaj uslov se ispunjava zahvaljujući izvanrednom dizajnu i upotrebni materijala visoke tehnologije.

**Lake za čišćenje**

Naočare uvex „lake za čišćenje“ odbijaju prljavštinu i čestice.

**uvex hi-res**

Tehnologija sočiva uvex hi-res smanjuje talasaste distorzije i time obezbeđuje besprekoran vid i povećanu udobnost za korisnika - najnoviji razvoj tehnologije za zaštitne naočare sa besprekornim vidom.

**uvex optidur NCH**

Sočiva sa uvex optidur NCH su izuzetno otporna na mehanička oštećenja (ogrebotine) i veoma su otporna na hemikalije. Sistem lakiranja koristi nanotehnologiju što značajno povećava otpornost sočiva na prijanjenje ulja i vode. Ova osobina omogućava veoma lako čišćenje tragova od vode i uljastih supstanci.

**uvex supervision NCH**

Sočiva sa uvex supervision NCH premazom kombinuju prednosti premaza uvex optidur NCH i uvex optidur 4C PLUS. Unutrašnjost je otporna na mehanička oštećenja (ogrebotine), ima antimaglin svojstva, spoljašnjost je ekstremno otporna na ogrebotine, otporna je na hemikalije i veoma se lako čisti zahvaljujući nanotehnologiji. Sve ovo čini uvex supervision NCH premazom vrhunske klase.

**Podešavanje ručica po visini**

Podesivost ugla pod kojim su ručice postavljene po visini garantuje da se uvex zaštitne naočare mogu prilagoditi bilo kojem obliku glave što omogućava veću prihvaćenost od strane korisnika.

**Podešavanje ručica po dužini**

Zaštitne naočare uvex se proizvode sa nekoliko mogućnosti podešavanja budući da je oblik glave svakog korisnika nezнатно drugačiji. Jedna od tih mogućnosti je i podešavanje ručica po dužini čime se osigurava udobno i pravilno prijanjanje naočara za sve korisnike.

**uvex quattroflex**

Cetiri umetka postavljena oko osetljivog predela oko ušiju su uvex quattroflex umeci koji omogućavaju udobno prijanjanje naočara bez stezanja i pritiska.

**uvex duo-flex**

Jedinstveni, patentirani mehanički umeci u predelu oko ušiju koji čvrsto prijanjuju uz bilo koji oblik glave, sprečavaju pojавu tačaka pritiska iza ušiju i garantuju sigurno naleganje.



**ZAŠTITNE NAOČARE**  
Safety Eyewear

**uvex**



**Art. UV-9160068**

Braon, uvex optidur NCH, EN 166, EN 172.



**Art. UV-9160065**

Bistre, uvex optidur NCH,  
EN 166, EN 170.



**Art. UV-9160076**

Tamne, uvex optidur NCH,  
EN 166, EN 172.



**Art. UV-9160520**

Žute, uvex optidur NCH,  
EN 166, EN 170.

Dostupne i sa  
elastičnom trakom!



**Art. UV-9160120**

Bistre, uvex supravision HC-AF,  
EN 166, EN 170.



**uvex i-3 9190**

Inovativne zaštitne naočare sa  
podesivim ručicama pružaju udobnost i  
odlično se prilagođavaju većini oblika lica  
korisnika. Veoma udobni soft-flex umeti  
smanjuju pritisak na nos i omogućavaju  
nesmetano nošenje naočara i u  
dužem vremenskom periodu.

**Art. UV-9190275**

Bistre, uvex supravision NCH, EN 166, EN 170.

**Art. UV-9190220**

Žute, uvex supravision NCH,  
EN 166, EN 170.



**Art. UV-9190286**

Tamne, uvex supravision NCH,  
EN 166, EN 172.

### **uvex pheos 9192**

Zaštitne naočare koje pružaju više  
od tradicionalnih naočara za svakodnevnu  
upotrebu u industriji. Široko vidno polje i  
specijalni premazi omogućavaju veću  
otpornost na mehanička oštećenja  
(ogrebotine) kao i antimaglin svojstva.



**Art. UV-9192225**

Bistre, uvex supravision HC-AF, EN 166, EN 170.



**Art. UV-9192245**

Tamne, uvex supravision HC-AF,  
EN 166, EN 172.



**Art. UV-9192385**

Žute, uvex supravision HC-AF,  
EN 166, EN 170.





**Art. UV-9307375**

Bistre, uvex supravision extreme.  
EN 166, EN 170.



### **uvex carbonvision 9307**

Zaštitne naočare sa integrisanim TPU ramom i elastičnom podesivom trakom teže svega 46 g a pružaju maksimalnu zaštitu i udobnost čak i prilikom upotrebe u dužem vremenskom periodu. Pogodne za rad sa prašinom i hemikalijama i imaju odličnu otpornost na mehanička oštećenja.



**Art. UV-9307276**

Tamne, uvex supravision extreme.  
EN 166, EN 172.



### **uvex ultravision 9301**

Udobne, ergonomski oblikovane zaštitne naočare sa širokim vidnim poljem koje se mogu nositi i preko dioptrijskih naočara. Mekani ram, umeci za nos kao i podesiva traka pružaju izuzetnu udobnost.



**Art. UV-9301714**

Bistre, antimaglin.  
EN 166, EN 170.



**Art. UV-9301245**

Tamne, za zavarivanje, DIN 5,  
uvex infradur PLUS, uvex supravision HC-AF.  
EN 166, EN 169.



**Art. UV-9301605**

Faceguard, model sa dodatnom integrisanim zaštitom za lice,  
uvex supravision HC-AF.  
EN 166.



**Art. UV-9302245**

Bistre,  
uvex supravision HC-AF.  
EN 166, EN 170.



### **uvex ultrasonic 9302**

Veoma udobne, ergonomski oblikovane zaštitne naočare sa širokim vidnim poljem i sportskim dizajnom. Silikonski ram i elastična traka omogućavaju perfektno prijanjanje i smanjuju pritisak na lice korisnika. Mogu se nositi i preko dioptrijskih naočara.



**Art. UV-9302045**

Tamne, za zavarivanje, sa  
DIN 5 preklopnim staklima,  
uvex supravision HC-AF, uvex infradur PLUS.  
EN 166, EN 169, EN 172.



### **STANICA ZA ČIŠĆENJE NAOČARA**

Plastična stanica za čišćenje naočara, lako se montira na zid i omogućava radnicima da povećaju produktivnost na radu i produže vek svojih naočara. Stanica sadrži dva pakovanja maramica za čišćenje, bocu od 0,5 l rastvora za čišćenje i pumpicu za bocu.

**Art. UV-9970002**

Komplet.



**Art. UV-9971000**

Rezervne maramice za stanicu za čišćenje,  
700 kom, pogodne za sva sočiva.



**Art. UV-9972100**

Plastična boca sa rastvorom za  
čišćenje, pogodno za upotrebu  
za sva sočiva.

**Art. UV-9973100**

Plastična pumpica za bocu.



### **MARAMICE ZA ČIŠĆENJE**

**Art. UV-9963000**

Maramice za čišćenje bez silikona,  
100 kom, zasebno upakovane.  
Pogodne za sva sočiva.



### **TORBICA ZA NAOČARE** **Art. UV-9954600**

Sportska torbica od tvrdih materijala  
pogodna za čuvanje naočara  
od mehaničkih oštećenja.  
Poseduje omču za kačenje  
na kaiš kao i  
praktičan konektor.



### **TRAKA ZA NAOČARE**

**Art. UV-9958006**

Elastična traka pogodna za sve  
naočare. Poseduje plastični klip za podešavanje dužine.





ZAŠTITNE NAOČARE  
Safety Eyewear

3M

2841

Art. 3M-2841

Tamne, protiv odsjaja sunca.



2842

Art. 3M-2842

Žute, UV filter.



2844

Art. 3M-2844

Reflektujuća (ogledalo) stakla,  
protiv odsjaja sunca.



2845

Art. 3M-2845

DIN 5, UV-IR.



2846

Art. 3M-2846

UV filter.



2840

Art. 3M-2840

Bistre, UV zaštita.



### 3M SERIJA 284X

Zaštitne naočare sa dubljim ramom za dodatnu zaštitu, antimaglin, polikarbonatna sočiva su otporna na mehanička oštećenja, tj. na ogrebotine (osim modela 2844), dostupne su u 6 boja tako da se mogu primenjivati u različitim delatnostima.

EN 166 1.F

### 3M SERIJA 282X

Zaštitne naočare sa antimaglin polikarbonatnim sočivima otpornim na mehanička oštećenja (ogrebotine), veoma lagane (22g) za ugodno nošenje tokom celog dana, mekane ručice su podesive u svim pravcima i odlično se oblikuju prema glavi korisnika.

EN 166 1.F



2820

Art. 3M-2820

Bistre, UV zaštita.



2822

Art. 3M-2822

Žute, UV filter.



2821

Art. 3M-2821

Tamne, protiv odsjaja sunca.



ZAŠTITNE NAOČARE  
Safety Eyewear



### 3M SERIJA 280X

Zaštitne naočare sa antimaglin, polikarbonatnim sočivom otpornim na mehanička oštećenja (ogrebotine), mogu se nositi preko dioptrijskih naočara, lagane (38 g), mekane ručice niskog profila mogu se podešavati u svim pravcima, korisnik ima široko vidno polje, pružaju visok nivo zaštite od udara a sočivo se može iskositи radi većeg komfora.

EN 166 1.F



### 3M SERIJA 274X

Zaštitne naočare sa odličnom otpornošću na udar, antimaglin, polikarbonatna sočiva otporna su na mehanička oštećenja (ogrebotine), pružaju zaštitu od specifičnih nivoa štetnih UV zraka, ručice su podesive u svim pravcima.  
EN 166 1.F





**ZAŠTITNE NAOČARE**  
Safety Eyewear

**3M PELTOR**

**Art. ZN-0606**

Bistre.



**Art. ZN-0604**

Žute.



**Art. ZN-0607**

Tamne.



## MAXIM

Zaštitne naočare sa polikarbonatnim sočivima u boji, ručice su podesive u svim pravcima, ergonomski i sportski dizajn, veoma lagane sa mekanim umetkom za nos, antimaglin, antistatik i otporne na mehanička oštećenja (ogrebotine), zamenjiva stakla pružaju zaštitu od UV-A radijacije i delom od UV-B i UV-C radijacije.  
EN 166 1.F



**Art. ZN-2716**

Polikarbonatska stakla  
EN 166 1.B.3

**Art. ZN-2616**

Acetatna stakla  
EN 166 1.B.3.4.9



## FAHRENHEIT

Zaštitne naočare sa širokim, mekanim silikonskim ramom za poboljšanu udobnost, imaju poseban kanal na bočnoj strani okvira koji služi za podešavanje drške dioptrijskih naočara, aerodinamičan oblik omogućava vidljivost od 180°, antimaglin, otporne su na udar i grebanje, pružaju zaštitu od prašine i tečnosti.

**Art. ZN-200**

Torbica za Peltor naočare sa konektorom za kačenje.



**Art. ZN-210**

Elastična traka za naočare.





## KLASIFIKACIJA JSP ŠLEMOVA U SKLADU SA POLJEM UPOTREBE

ZAŠTITA ZA <b>5★ RIZIK</b>	ZAŠTITA ZA <b>4★ RIZIK</b>	ZAŠTITA ZA <b>4★ RIZIK</b>	ZAŠTITA ZA <b>4★ RIZIK</b>	ZAŠTITA ZA <b>4★ RIZIK</b>	ZAŠTITA ZA <b>3★ RIZIK</b>	ZAŠTITA ZA <b>2★ RIZIK</b>
1kg na 2.5m <b>25 ĐZULA</b>	3kg na 1m <b>29 ĐZULA</b>	3kg na 1m <b>29 ĐZULA</b>	3kg na 1m <b>29 ĐZULA</b>	3kg na 1m <b>29 ĐZULA</b>	3kg na 1m <b>29 ĐZULA</b>	0.5kg na 50cm <b>2.5 ĐZULA</b>
1kg na 2m <b>20 ĐZULA</b>	5kg na 2m <b>100 ĐZULA</b>	5kg na 1m <b>50 ĐZULA</b>	5kg na 1m <b>50 ĐZULA</b>	5kg na 1m <b>50 ĐZULA</b>	5kg na 1m <b>50 ĐZULA</b>	0.5kg na 50cm <b>2.5 ĐZULA</b>
5kg na 1m <b>50 ĐZULA</b>	3kg na 1m <b>29 ĐZULA</b>	5kg na 1m <b>50 ĐZULA</b>	5kg na 1m <b>50 ĐZULA</b>	5kg na 1m <b>50 ĐZULA</b>	5kg na 1m <b>50 ĐZULA</b>	5kg na 25cm <b>12 ĐZULA</b>
<b>UDAR SA STRANE</b>						
<b>EN 14052 EN 50365</b>	<b>EN 397: +150</b>	<b>EN 397 EN 50365</b>	<b>EN 397 EN 50365</b>	<b>EN 397 EN 50365</b>	<b>EN 397 EN 50365</b>	<b>EN 812:A1</b>
RAD NA VISINI TEŠKI GRAĐEVINSKI RADOVI RUDARSTVO RUŠENJE NAFTNA INDUSTRIJA RAFINERIJE	LIVNICE INDUSTRija ČELIKA KOMUNALNE SLUŽBE ZAVARIVANJE	GRAĐEVINSKA INDUSTRija MAŠINSKA INDUSTRija PROIZVODNJA ELEKTRičARI	GRAĐEVINSKA INDUSTRija MAŠINSKA INDUSTRija PROIZVODNJA ELEKTRičARI	GRAĐEVINSKA INDUSTRija MAŠINSKA INDUSTRija PROIZVODNJA ELEKTRičARI	GRAĐEVINSKA INDUSTRija RAD NA PUTEVIMA I PRUGAMA KOMUNALNE SLUŽBE ELEKTRičARI	AUTOMEHANIČARSKI SERVISI RAD NA KROVNIM IZOLACIJAMA SKLADIŠTA VODOINSTALATERSKI POSLOVI POLJOPRIVREDA LAKA INDUSTRIJA KUĆNO ODRŽAVANJE



**ZAŠTITA GLAVE**  
Head Protection

## MK8 EVOLUTION™

### Art. ZG-MK8-X

Mk Evolution 8™ je jedini industrijski zaštitni šлем na svetu koji ispunjava i premašuje zahteve novog i daleko oštijeg standarda za zaštitu EN 14052 koji predstavlja najveći napredak u industrijskoj zaštiti glave još od 1945. godine. EN 14052 podrazumeva da šlem mora da izdrži udarac od preko 100 džula po vrhu i, po prvi put, da izdrži i udarac od preko 50 džula pod uglom do 60° od vertikale u radijusu od 360°, dakle, duž celog obima šlema. EVO8™ je dizajniran za upotrebu u situacijama u kojima postoji veliki rizik od udara odozgo ili sa strane, kao što su gradilišta, rudarski kopovi, rad u rafinerijama i petrohemijskoj industriji, itd. Dizajniranje i razvoj EVO8™ je trajalo pune dve godine. Rezultat ovog procesa je šlem od najkvalitetnijih materijala sa vrhunskim kvalitetom izrade koji poseduje postavu velike gustine i novi sistem kačenja koji korisniku, pored sigurnosti, pruža neuporedivo veći komfor.

EN 14052, EN 50365



(X zameniti brojem za željenu boju)

### RAZLIKE IZMEĐU

### EN 14052 i EN 397

EVO8 se testira na udar sa dvostruko veće visine nego što je to propisano standardom EN 397. Osim toga, po novom standardu, isti šlem se testira dva puta, jednom na udarce po vrhu, drugi put na udarce sa strane.

Budući da se testiranje vrši sa visine do 2,5 metara, zaključujemo da Mk8 Evolution® može da podnese udarce i do tri puta jače od šlemove testiranih po EN 397 standardu ustanovljenom još 1970-ih. EVO8™ šlem ne samo da ispunjava sve zahteve novog EN 14052 standarda - on ih i premašuje.



## TESTIRANJE PO EN 14052

### 1a Test probijanja - vrh

Šlem se udara dva puta, jednom po vrhu pomoću tega od 1kg u obliku dleta sa visine od 2,5m (25 džula).

### 1b Test probijanja - sa strane

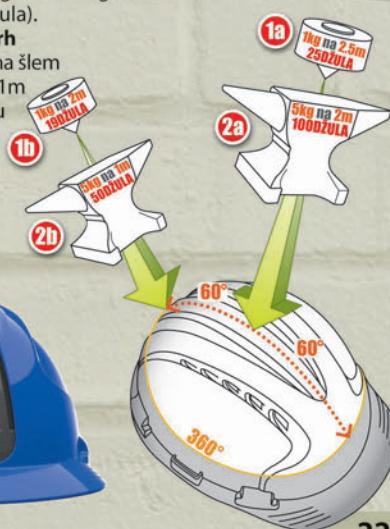
Isti teg se ispušta na šlem sa visine od 2m pod uglom između 15° i 60° za testiranje sa strane (19 džula).

### 2a Test udarca - vrh

Šlem se udara dva puta, jednom u krugu od 35mm od samog vrha tegom od 5kg sa visine od preko 2m (100 džula).

### 2b Test udarca - vrh

Isti teg se ispušta na šlem sa visine od preko 1m pod uglom između 15° i 60° za testiranje sa strane (50 džula).



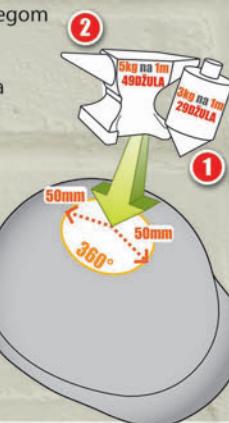
## TESTIRANJE PO EN 397

### 1 Test probijanja

Šlem se udara jednom, tegom konusnog oblika od 3kg sa visine od 1m u krugu od 50mm od samog vrha (29 džula).

### 2 Test udarca - vrh

Šlem se udara jednom, direktno po vrhu tegom od 5kg sa visine od 1m (49 džula).





**ZAŠTITA GLAVE**  
Head Protection

## EVOLite®

### Art. ZG-EVOL-X

EVO Lite® je ekstremno lagan šлем - teži manje od 300g, što ga čini 20% lakšim od standardnih industrijskih šlemova. Mala težina u kombinaciji sa novim, vrhunski udobnim uložkom i jedinstvenim 1-2-3 sistemom za podešavanje dubine osigurava perfektno, udobno i sigurno naleganje na glavu korisnika. Zahvaljujući laganoj školjki od izuzetno čvrstog ABS-a poseduje visok nivo otpornosti na udar, performanse ovog šlema daleko premašuju zahteve standarda EN 397. Odlična ventilacija i visok stepen otpornosti na UV zračenje i toplotu čine EVO Lite® idealnim za sve poslove u toplim vremenskim uslovima. Poseduje tekstilni uložak sa kačenjem na 6 tačaka koji se izuzetno lako može podešiti na 3 dubine, podešavanje obima je maksimalno pojednostavljenio zahvaljujući novom OneTouch™ sistemu, znojnica je od pamuka obloženog poroznim PU slojem za maksimalnu apsorpciju (Ph neutralan i dermatološki testiran materijal), ventilacioni otvori se nalaze sa obe strane i pozadi što omogućava odličan protok vazduha i smanjuje temperaturu unutar šlema za 2 do 3 stepena, šlem poseduje i adaptere za kačenje niza dodataka (antifoni, viziri, itd).

EN 397, EN 50365



(X zameniti brojem za željenu boju)



EVO Lite® i EVO3™ šlemovi su dostupni u varijanti sa ili bez ventilacije kao i u varijanti sa Revolution™ točkićem za podešavanje obima ili sa OneTouch™ trakom za podešavanje obima.



EVO Lite® - lakši od 300g!

EVO Lite® i EVO3™ - podešavanje dubine uložka



## EVO3™

### Art. ZG-EVO3-X

Proizveden je od HDPE-a, polietilena velike gustine

što mu daje visok stepen otpornosti na udar.

Poseduje jedinstveni 1-2-3 sistem za podešavanje dubine što osigurava perfektno, udobno i sigurno naleganje na glavu korisnika.

Razvijen je na osnovu Mk2 i Mk3 šlemova uz primenu tehnologije i inovacija koje su prvi put korišćene za EVO8™ šlemove. Poseduje tekstilni uložak sa kačenjem na 6 tačaka koji se izuzetno lako može podešiti na 3 dubine, podešavanje obima je maksimalno pojednostavljenio zahvaljujući novom OneTouch™ sistemu, znojnica je od pamuka obloženog poroznim PU slojem za maksimalnu apsorpciju (Ph neutralan i dermatološki testiran materijal), ima odličnu ventilaciju koja omogućava bolji protok vazduha i smanjuje temperaturu unutar šlema za 2 do 3 stepena, poseduje i adaptere za kačenje niza dodataka (antifoni, viziri, itd).

EN 397, EN 50365



(X zameniti brojem za željenu boju)



**ZAŠTITA GLAVE**  
Head Protection

**JSP**  
OXFORD, ENGLAND

**MK7™**

**Art. ZG-111-X**

Vrlo udoban šлем sa ventilacijom proizveden od izdržljivog HDPE, lako podešavanje obima pomoću PE trake, šlem ima tekstilni uložak sa kačenjem na 8 tačaka i kožnu znojnicu kao i adaptere za kačenje niza dodataka (antifoni, viziri, itd).

EN 397, EN 50365

1 2 4 5 6 8  
(X zameniti brojem za željenu boju)

### MK7™ SA VIZIROM

**Art. ZG-011-X**

Veoma udoban šlem sa ventilacijom proizveden od HDPE, omogućeno lako podešavanje obima pomoću točkića, ima tekstilni uložak sa kačenjem na 8 tačaka, štitnik za oči, kožnu znojnicu i adaptore za kačenje dodataka (npr. antifoni).

EN 397, EN 50365

EN 166.1.F - vizir

1 2 4 5 6 8  
(X zameniti brojem za željenu boju)



### MK7™ ZA VISOKE TEMPERATURE

**Art. ZG-311-X**

Veoma udoban šlem proizveden od specijalnog HDPE, zadržava izuzetna zaštitna svojstva i komfor Mk7™ šlemova i pri radu na temperaturama do 150°C, ima tekstilni uložak sa kačenjem na 8 tačaka, kožnu znojnicu i adaptore za kačenje niza dodataka (npr. antifoni, viziri, itd), dostupan u varijantama sa trakom za podešavanje obima ili sa točkićem za podešavanje obima.

EN 397, EN 50365

1 2 4 5 6 8  
(X zameniti brojem za željenu boju)





## JSP ŠLEMOVI

JSP šlemovi su proizvedeni od polietilena visoke gustoće (HDPE) sa UV stabilizatorom što ih čini otpornim na UV zrake. Namjenjeni su za upotrebu u industriji, građevinarstvu, rudarstvu i poljoprivredi. Poseduju zamenjivi uložak sa čvrstim kačenjem na šest tačaka radi veće zaštite i udobnosti. Uložak može biti plastični ili tekstilni. Svi JSP šlemovi se isporučuju sa zamenjivim znojnicama. Ispitni napon JSP šlemona je 1000V, dok je radni napon 440V. Dostupni su u više boja sa mogućnošću štampanja logotipa Vaše firme.

### MK1

#### Art. ZG-MK1-X

Zaštitni šlem dizajniran za generalnu upotrebu. Proizведен je od HDPE sa UV stabilizatorom, ima podesivi polietilenski uložak sa kačenjem na 6 tačaka, lagan je i udoban za nošenje.  
EN 397



(X zameniti brojem za željenu boju)



### MK2

#### Art. ZG-MK2-X

Zaštitni šlem proizведен od HDPE sa UV stabilizatorom, otporan je na udar, ima podesivi polietilenski uložak sa kačenjem na 6 tačaka i mogućnost kačenja antifona i vizira.  
EN 397, ANSI/ASSE Z89.1, EN 50365

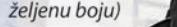
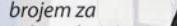
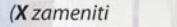
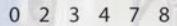
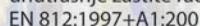


(X zameniti brojem za željenu boju)

### HARD CAP A1+

#### Art. ZG-105-X

Zaštitna kapa, pruža odličnu zaštitu od manjih rizika (gde nije potreban šlem), veoma je lagana i udobna za nošenje, paropropusna, univerzalne veličine, ima reflektujuće detalje i mogućnost vađenja unutrašnje zaštite radi pranja kape.  
EN 812:1997+A1:2001



(X zameniti brojem za željenu boju)



### DUIKER

#### Art. ZG-560-X

Zaštitna kapa koja pruža zaštitu od manjih rizika, ima traku za podešavanje obima i otvore za ventilaciju.  
EN 812



(X zameniti brojem za željenu boju)



## SUREFIT KOMPLET

**Art. ZS-212**

Nosač vizira + polikarbonatni vizir - komplet montažni na MK2, MK3, MK7. Vizir pruža zaštitu od udara čestica srednje brzine do 120 m/s, tečnih kapljica i topljenog metala, optička klasa vizira 1 (najviša). EN 166.1.B.3.9



## SUREFIT EVO KOMPLET

**Art. ZS-232**

Nosač vizira + polikarbonatni vizir - komplet montažni na EVO šlemove. Vizir pruža zaštitu od udara čestica srednje brzine do 120 m/s, tečnih kapljica i topljenog metala, optička klasa vizira 1 (najviša). EN 166.1.B.3.9



## SUREFIT NOSAČ VIZIRA

**Art. ZS-202**

Nosač vizira, montažni na MK2, MK3, MK7 šlemove.



## SUREFIT EVO NOSAČ VIZIRA

**Art. ZS-802**

Nosač vizira, montažni na EVO Lite, EVO2, EVO3, EVO8 šlemove.

## SUREFIT VIZIRI

**Art. ZS-302**

Polikarbonatni vizir za MK2, MK3, MK7, i MK8 šlemove. Vizir pruža zaštitu od udara čestica srednje brzine do 120 m/s, tečnih kapljica i topljenog metala, optička klasa vizira 1 (najviša). EN 166.1.B.3.9



**Art. ZS-402**

Acetatni vizir otporan na hemikalije za MK2, MK3, MK7, i MK8 šlemove. Vizir pruža zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s i tečnih kapljica, optička klasa vizira 1 (najviša). EN 166.1.F.3

**Art. ZS-602**

Žičani vizir.  
EN 1731

**Art. ZS-502**

GW5 acetatni zatamnjeni vizir otporan na udarce i hemikalije  
EN 166.1.F.3 DIN5



**Art. ZS-222**

Nosač vizira + polikarbonatni vizir - komplet montažni na MK7 za zaštitu od voltinog luka.

EN 166.3.8.9.B

## VIZIR ZA VISOKE TEMPERATURE



Reflektivni vizir optičke klase 1 presvučen 24-karatnim zlatom na aluminijskom nosaču, reflektuje toplotu i štiti oči od infracrvenog zračenja, pruža zaštitu od čestica brzine do 120 m/s, prskanja tečnosti i topljenog metala.

**Art. ZL-GCAM**

Nosač vizira.

**Art. ZL-GNGR200**

Vizir 20 cm.

**Art. ZL-GNGR250**

Vizir 25 cm.



**EVOspec™**  
**Art. ZL-112**  
Polikarbonatna zaštita za oči, montažna na EVO Lite i EVO3 šlemove.  
EN 166.1.F



**RETRASPEC**  
**Art. ZL-012**  
Polikarbonatna zaštita za oči montažna na MK7 šlemove.  
EN 166.1.F



**STEZNIK**  
**Art. ZG-555**  
Elastični podešivi steznik sa plastičnim podbratkom, pruža dodatni komfor pri radu, mogućnost kačenja na sve JSP šlemove.

**SUREFIT TRUXTON MK2/MK3**  
**Art. ZS-102**  
Antifoni montažni na MK2 i MK3 šlemove. Kada nisu u upotrebi, veoma lako i sigurno se odvajaju od šlema, sprečavaju pritisak na uši.  
SNR = 26  
EN 352-3

**SUREFIT CONTOUR MK7/MK8/EVO**  
**Art. ZS-112**  
Antifoni montažni na MK7, MK8 i EVO šlemove. Kada nisu u upotrebi, veoma lako i sigurno se odvajaju od šlema, sprečavaju pritisak na uši.  
SNR = 28  
EN 352-3





### PT 374A

#### Art. ZL-374A

Nosač vizira na preklop, podešavanje obima sa točkićem, zamenjiva znojnica.

### MACROLON®

#### Art. ZL-003

Polikarbonatno staklo Macrolon Bayer®, otporno na udar, varnice i prskanje tečnosti. EN 166.1.B.9

### PT 374B

#### Art. ZL-374B

Polikarbonatno staklo, otporno na udar i prskanje tečnosti. EN 166.1.B



### ACETATNI VIZIR

#### Art. ZL-005

Acetatni vizir otporan na hemikalije, pruža zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s i tečnih kapljica, optička klasa vizira 1 (najviša), ovičen aluminijumom radi veće stabilnosti i zaštite. EN 166.1.F.3



### GW5 VIZIR

#### Art. ZL-006

Acetatni zatamnjeni vizir DIN 5 za livce i varioce, otporan na hemikalije, pruža zaštitu od udara čestica male brzine do 45 m/s i tečnih kapljica, optička klasa vizira 1 (najviša), ovičen aluminijumom radi veće stabilnosti i zaštite. EN 166.1.F.3



### BROWGUARD

#### Art. ZL-062

Nosač vizira na preklop, dublji, veći stepen zaštite čeonog dela glave, podešavanje obima nosača pomoću točkića, ima zamenjivu znojnicu.

### MACROLON JSP VIZIR

Polikarbonatno staklo, pruža zaštitu od udara čestica srednje brzine do 120 m/s, tečnih kapljica i topljenog metala, optička klasa vizira 1 (najviša), ovičen aluminijumom radi veće stabilnosti i zaštite. EN 166.1.B.3.9

#### Art. ZL-040

20 cm.

#### Art. ZL-050

25 cm.



### PT 373A

#### Art. ZL-373A

Nosač vizira na preklop, montažni na sve tipove šлемova.

### PT 374B

#### Art. ZL-374B

Polikarbonatno staklo, otporno na udar i prskanje tečnosti. EN 166.1.B



### PELTOR PEL LES

Art. ZS-019

Šumarski komplet - šлем,  
žičani vizir na preklop,  
antifoni i  
PVC zaštita za vrat.  
EN 397, EN 352-1, EN 1731



PLUTO  
KOMPLET

Kompatibilan artikal, str. 47



### ŠUMARSKI VIZIR G500

Art. ZS-051

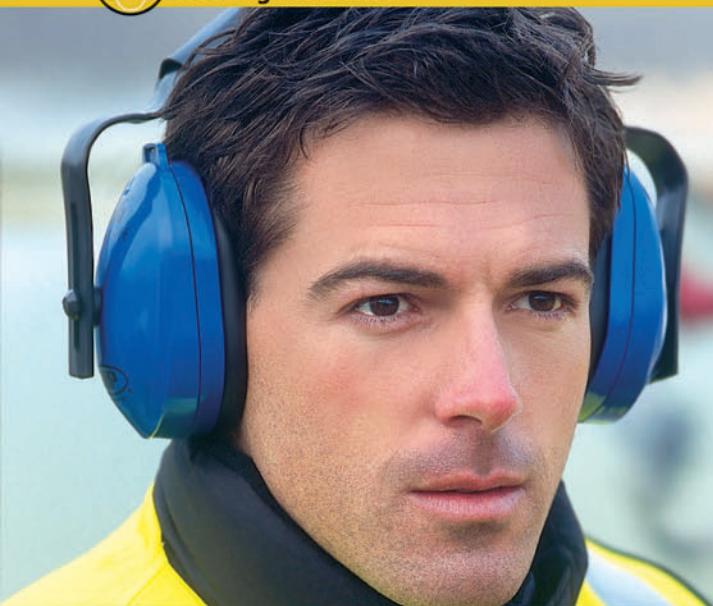
Žičani vizir na preklop  
sa antifonima.  
EN 1731, EN 352-1

### INDUSTRIJSKI VIZIR G500

Art. ZS-052

Polikarbonatni vizir  
na preklop  
sa antifonima,  
pogodan za brusače.  
EN 166, EN 352-1





## BIG RANGE

### Art. ZS-003

Antifoni predviđeni za rad u okruženjima sa povišenom bukom. Ima velike, penaste ABS naušnice i podešivu traku preko glave za nošenje sa zaštitnim šлемom, mogućnost nošenja iznad i iza glave.  
SNR = 30 dB kada se nosi iznad glave  
SNR = 26 dB kada se nosi iza glave  
EN 352-1



### J-MUFF

### Art. ZS-111

Antifoni sa mogućnošću podešavanja, udobne penaste ABS naušnice, predviđeni su za nošenje u toku celog radnog vremena. Za upotrebu u industriji, građevinarstvu, poljoprivredi. Pakovani po kom. u zasebnoj kesici.  
SNR = 24 dB  
EN 352-1



### PT 1343

### Art. ZS-1343

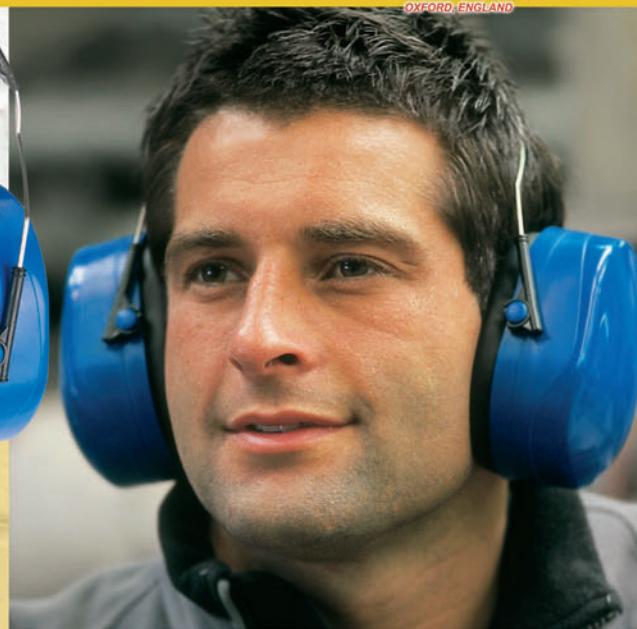
Lagani i efikasni antifoni, pogodni za streljane i kontrolore. Sklopivi radi lakšeg odlaganja i čuvanja.  
SNR = 26 dB  
EN 352-1





ZAŠTITA SLUHA  
Hearing Protection

JSP®  
OXFORD-ENGLAND



## CLASSIC EXTREME

### Art. ZS-028

Antifoni dizajnirani za radna okruženja u kojima je povećan nivo buke: aerodromi, kopovi, generatori, zavarivanje i brušenje visoke frekvencije. Penaste i veoma udobne ABS naušnice predviđene su za nošenje tokom celog radnog vremena.

SNR = 30dB

EN 352-1



## MONACO

### Art. ZS-030

Antifoni predviđeni za upotrebu u radnim okruženjima sa izrazito jakom bukom, npr. rudnici, mašinska postrojenja, rad sa jakim bušilicama itd.

SNR = 36 dB

EN 352-1

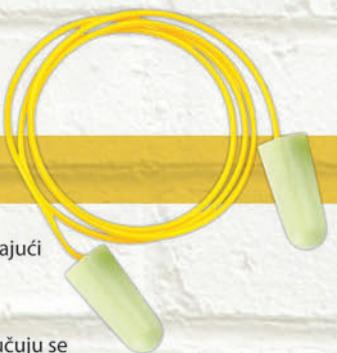
## SOUND STOPPER

### Art. ZS-005

Penasti, samoformirajući čepići od polimera sa trakom, vrše minimalni pritisak na ušni kanal, isporučuju se u higijenskom pakovanju.

SNR = 37 dB

EN 352-2



## MAXIFIT PRO

### Art. ZS-120

Čepići od silikonske gume sa tri perca i trakom, isporučuju se u plastičnoj kutijičici iz higijenskih razloga i radi lakšeg odlaganja.

SNR = 26 dB

EN 352-2





**ZAŠTITA SLUHA**  
Hearing Protection

**3M**

**E·A·R**



### Art. ZS-013

Kontejner sa 500 pari čepića, lako i brzo se postavlja na nosač, mogućnost dopune.



### Art. ZS-012

Nosač kontejnera za 500 pari čepića, montažni na zid, laka upotreba - jednom rukom.



### Art. ZS-014

Reservni poliuretanski čepići za kontejner, 500 pari.  
SNR = 36 dB  
EN 352-2



### SPORT TAC II

#### Art. ZS-017

Antifoni sa elektronskom regulacijom buke i glasovnih nivoa, mogućnost povezivanja sa drugim eksternim uređajima, pamti poslednje podešavanje, automatski se isključuje ukoliko se ne koristi više od 2 h, baterija traje do 270 h i upozorava ukoliko treba da se dopuni, veoma udobne naušnice, 250 g.  
EN 352-1



### LITE-COM BASIC

#### Art. ZS-118

Bezični komunikator sa dometom do 2000 m (ukoliko nema prepreka) odnosno 1000 m (ukoliko ima prepreka). Komunikacija na 8 kanala u PMR opsegu (446 MHz – slobodna frekvencija za industrijsku upotrebu). Pomoću 38 podkanala omogućeno je da nekoliko grupa korisnika komunicira na istom kanalu bez međusobnog ometanja. Elektronski glas prijemnika saopštava podešene parametre uređaja. Ukoliko nije u upotrebi,

Lite-Com Basic će se automatski isključiti nakon 2 h kako bi produžio trajanje baterije. Ima mogućnost povezivanja sa drugim eksternim uređajima, npr. CD ili radio.  
EN 352-1



### EAR SOFT

Art. ZS-011

Samoformirajući čepići od poliuretanske pene, sa trakom, veoma glatka površina, minimalni pritisak u ušnom kanalu.  
SNR = 36 dB  
EN 352-2



### CLASSIC SOFT

Art. ZS-036

Samoformirajući čepići od poliuretanske pene, sa trakom, minimalni pritisak u ušnom kanalu.  
SNR = 36 dB  
EN 352-2



### ULTRA FIT

Art. ZS-031

Čepići za uši od mikrogume sa trakom, univerzalne veličine, jedinstveni dizajn sa tri perca omogućava oblikovanje prema ušnom kanalu korisnika, lako se Peru i održavaju.  
SNR = 32 dB  
EN 352-2



### PUSH INS

Art. ZS-033

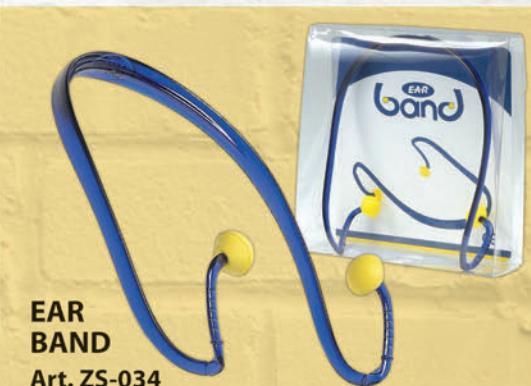
Penasti čepići za uši sa trakom i plastičnim držačem za lako i higijensko umetanje, pomoću temperature tela oblikuju se prema ušnom kanalu korisnika.  
SNR = 38 dB  
EN 352-2



### CABOFLEX

Art. ZS-015

Penasti čepići kupastog oblika sa laganom drškom, mogu se nositi ispod brade, zamenjivi jastučići.  
SNR = 21 dB  
EN 352-2



### EAR BAND

Art. ZS-034

Penasti čepići okruglog oblika sa laganom plastičnom drškom, nije potrebno umetanje u ušnu školjku, mogu se nositi ispod brade ili iza vrata što omogućava lakše čuvanje kada nisu u upotrebi, zamenjivi jastučići.  
SNR = 23 dB  
EN 352-2



ZAŠTITA SLUHA  
Hearing Protection

**uvex**



### uvex x-fit dispenser

Art. UV-2112000

Nosač kontejnera i kontejner, jednostavna montaža na zid, mehanizam za laku upotrebu (čepići se kupuju zasebno).

**uvex x-fit refill**

Art. UV-2112022

300 pari čepića za dispenser,  
SNR = 37 dB.  
EN 352-2



### uvex x-fit čepići sa trakom

Art. UV-2112010

Penasti PU čepići sa trakom,  
SNR = 37 dB.  
EN 352-2



### uvex whisper

Art. UV-2111201

Čepići sa trakom, veoma  
mekani TPE materijal,  
mogu se prati vodom  
i sapunicom.  
SNR = 23 dB.  
EN 352-2

Art. UV-2111202

Dostupni i u  
higijenskom pakovanju.



### uvex x-fit detect

Art. UV-2112011

Penasti čepići sa trakom pogodni  
za primenu u prehrambenoj industriji  
zbog veoma upadljive svetloplave boje,  
SNR = 37 dB.  
EN 352-2