

# ZEKLER®

## PROTECT YOUR SENSES



# PROTECT YOUR SENSES

## KÜMME INIMEST KÜMNEST SOOVIVAD HEAD KUULMIST KA 70-AASTASELT.

Me väidame seda ilma igasuguste teaduslike uuringuteta. Julgeme isegi väita, et enamus inimesi tahavad, et nende kuulmine ja tervis oleksid korras sõltumata sellest, kas ollakse 20- või 70-aastane. Nii mõnedki soovivad tunda ennast kenana ja mugavalt – ka tööl.

Zekler ei garanteeri ei perfektset kuulmist, tervist ega ka vigastusteta elu. Samuti mitte fotomodelli välimust. Seevastu tahame teha teile lihtsamaks end töökohal õigesti kaitsta. Õigesti kaitsete end siis, kui kasutate kaitsevahendeid kogu tööpäeva jooksul ning seepärast peavad need eelkõige olema mugavad ja teile hästi sobima. Selleks, et motiveerida teid veelgi enam kaitsevahendeid kasutama, panustame stiilipuhastesse ja disainitud toodetesse, millega saate rahul olla. Peaksite loomulikult valida kaitsevahendi, mis sobib kõige paremini teie töökeskkonda või -situatsiooni. Seepärast püüame teha valiku teie jaoks võimalikult lihtsaks.

Zekler disainib ja arendab personaalseid kaitsevahendeid, et kaitsta teid töö ajal. **KAITSE OMA MEELI!**

**ZEKLER**<sup>®</sup>  
PROTECT YOUR SENSES









VERGIPS  
STÄK SON SÄL  
MEIGNA PROFILUR



# SISUKORD

## **KUULMISKAITSMED 6-15**

Kuulmiskaitsmetest	8-9
Tooted	10-15
Lisatarvikud	15

## **SILMAKAITSMED 16-31**

Silmakaitsmetest	18-20
Kaitseprillid	21-27
Kaitseprillide lisatarvikud	27
Visiirid	28-29
Keevituskaitسمed	30-31

## **HINGAMISKAITSMED 32-37**

Hingamiskaitsmetest	34-35
Tooted	36-37

## **TOOTEÜLEVAADE 38-39**









## KUULMISKAITSMED

Kuulmine on üks teie tähtsamaid meeli ja tahamegi teid juhendada, kuidas oma kuulmist tööl olles parimal moel kaitsta. Kõige esmane nõue on 100% kasutamisaeg ning selleks, et inimene sooviks kanda kuulmiskaitset terve päeva, peab see hästi istuma ning panema inimese tundma ennast mugavalt ja rahulolevana.

# HEY! LISTEN

Oma kuulmise kaitsmiseks parimal moel on oluline teada, millised helitasemed ümbritsevas keskkonnas

esinevad ning millised on helisagedused. Seepärast peab töökoha helikeskkonda mõõtma. Helikeskkonna mõõtmise tulemusi kasutatakse kuulmiskaitse valimisel. Iga kuulmiskaitse summutusvõime karakteristik koos helikeskkonna mõõtmise tulemusega annavad pildi sellest, millist kaitset võib kuulmiskaitse oodata.

## MÕÕTMISMEETODID

Kuulmiskaitse summutusvõimet kirjeldatakse alltoodud meetoditel. Erinevad summutusväärtused esitatakse iga kuulmiskaitse kohta tootelõigis või vastava kaitsevahendi kasutusjuhendis.

### OKTAAVRIBA MEETODIT

kasutatakse kuulmiskaitse summutuse määramiseks väljendatuna keskvärtusena ja standardhällbena kaheksas oktaavribas, nagu standard nõuab.

### HML

kasutatakse kuulmiskaitse summutuse määramiseks vastavalt kõrg- (H), kesk- (M) või madalsagedusega (L) domineeriva müra puhul.

### SNR

(SINGLE NUMBER RATING)

on kuulmiskaitse summutuse lihtsustatud kirjeldus. Väärtus arvutatakse tulenevalt kuulmiskaitse oktaavribaväärtustest.

## SUMMUTUSTASEMED

Valiku lihtsustamiseks oleme jaganud kaitsemed kolmele tasandile.

**1**  
LEVEL ONE

Tase 1. Hea summutus, mis sobib väiksemat sorti müra puhul tööstuskeskkonnas. Eriti hea summutus keskmistel ja kõrgetel sagedustel.

**3**  
LEVEL THREE

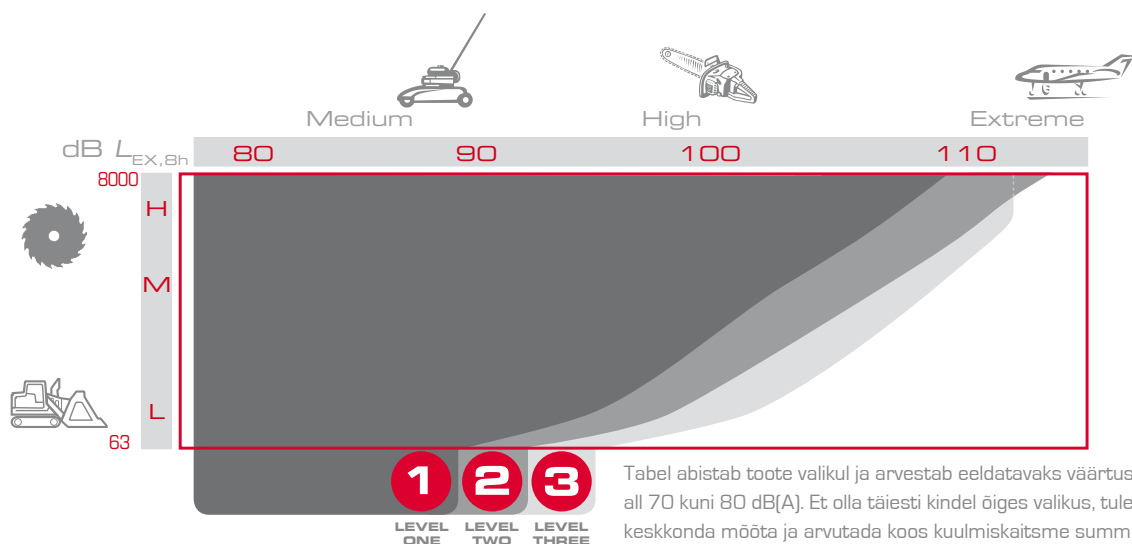
Level 3. Eriti tugev summutus eelkõige keskmistel ja madalatel sagedustel.

**2**  
LEVEL TWO

Tase 2. Tugevam summutus madalatel ja kõrgetel sagedustel; tugevama müraga keskkonna jaoks.

On tähtis valida kaitse, mis ei "summuta üle". Me talume ainult teatud koguses müra, enne kui riskime püsivate kuulmiskahjustustega. Mõjuteguriteks on müra intensiivsus ja mürarikas keskkonnas viibitud aeg. Näiteks mõjutavad meid ühtemoodi 15 minutit 100 dB(A) müras ja 8 tundi 85 dB(A) müras. Pidage meeles, et müra mõjutab teie kuulmist ka mujal kui ainult töökohal.

Hästi sobitatud kaitse korral on helitase kõrvaklappide all 70 kuni 80 dB(A). See on vajalik, et mitte olla isoleeritud ning et oleks võimalik kuulda ümbritseva keskkonna helisid. Kui on valitud õige kaitse, siis on oluliselt suurem ka võimalus, et seda kasutatakse kogu tööpäeva vältel, mis omakorda on üks eeldusi soovitud kaitseefekti saavutamiseks. Ka lühiajaline hooletus võib tugevasti vähendada kuulmiskaitse toimet.



Tabel abistab toote valikul ja arvestab eeldatavaks väärtuseks kõrvaklappide all 70 kuni 80 dB(A). Et olla täiesti kindel õiges valikus, tuleb töökoha helikeskkonda mõõta ja arvutada koos kuulmiskaitse summutusväärtustega.

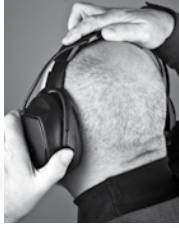


## KAITSE TÜÜP



### PEASANG

Reguleeritav peasang klappide kahvelmontaažiga. See kombinatsioon koos klappide laiade tihendusrõngastega loob mugava kaitsevahendi, mida saab kasutada pikkade ajavahemike vältel. Pehme peapadi ja tihendusrõngad on kergesti vahetatavad.



### KUKLASANG

Plastiga kaetud roostevabast terasest kuklasang. Koos klappide laiade tihendusrõngastega tagab see ühtlase sangasurve ja mugava kasutamise. Kasutamiseks koos muu kaitsevarustusega, nagu näiteks visiir, keevitus- või kaitsekiiver.



### VISIIRISÜSTEEM

Zekleri visiirisüsteemi saab kombineerida Zekler 400 seeria peasangaga ja kiivrisangaga ning eraldi peakinnitusega. On olemas ka eraldi kinnitus kiivri monteerimiseks, kui kuulmiskaitset ei kasutata koos kaitsekiivriga. Vt visiire peatükis Silmakaitsemed, lk 28–29.



### MONTAAŽ KAITSEKIIVRILE

Montaažiks kaitsekiivri (30 mm pilukinnitus). Laiad tihendusrõngad ja klappide kahvelmontaažiga sang tagavad ühtlase sangasurve ja mugava kasutamise. Kiivriadapter on valmis Zekleri visiirisüsteemi montaažiks.



### LISATARVIKUD

Vanad, jäigad ja/või kulunud tihendusrõngad halvendavad kõrvaklappide summutusvõimet ja müra "lekib läbi". Vahe- taga seepärast regulaarselt tihendusrõngaid, et säilitada klappide efektiivsust ja mugavust.

Kui töötate väga määrdunud keskkondades või jagate kaitset teistega, siis soovime varustada tihendusrõngad hügieenilise ühekordseks kasutamiseks mõeldud kaitseme- ga.



### LUBATUD MONTAAŽIKS NENDELE KAITSE- KIIVRITELE

IRIS 2	Balance HD
Style 300	Peltor G2000
Style 600	Peltor G3000
Balance AC	

## ELEKTROONIKAFUNKTSIOONID



### FM RADIO

### FM-RAADIO

Võimaldab kuulata müra asemel raadiot ilma kedagi teist segamata. Suurendab heaolu ja tõstab samas ka kuulmiskaitse kasutamist. Klappides olev tasemepiiraja teeb võimatuks kahjulikult kõrgete helitasemete jõudmise kõlaritesse.



### LEVEL DEPENDENT

### TASEMEST SÕLTUV MONITOORIV KUULMINE, LEVEL DEPENDENT SYSTEM

See funktsioon on, just nagu nimi ütleb, "tasemest sõltuv". Mikrofonid püüavad heli ümbritsevast keskkonnast, nii et kuulete, mis samal ajal ümberringi toimub, ja see kergendab suhtlemist töökaaslastega. Kui heli peaks kerkima kahjustava tasemeni, reageerib elektroonika viivitamatult ja vähendab taseme maksimaalselt 82 dB peale. Eriti sobiv keskkondades, kus on impulsshelid või varieeruvad müratasemed. Helitugevuse kontroll võimaldab teil ka võimendada ümbritsevaid helisid ja tunda ennast siiski ohutult. Funktsioon vähendab ülesummutamise ohtu ning annab võimaluse kanda kaitset kogu aeg, kui esineb kahjulike helitase- mete oht.



### AUX IN

### AUX INPUT

3,5 mm Audio sisend välise heliallika ühendamiseks, nt MP3-mängija või FM-raadio.





## ZEKLER 412RD

Mugav kuulmiskaitse, millel on sisseehitatud FM-stereoraadio ja tasemest sõltuva monitooriva kuulmise funktsioon. Mikrofonid klappide esiküljel püüavad heli ümbritsevast keskkonnast, nii et kuulete, mis ümber ringi toimub, ja see kergendab suhtlust töökaaslastega. Kui heli peaks kerkima kahjustava tasemeni, reageerib elektroonika viivitamatult ja vähendab taseme maksimaalselt 82 dB(A) peale. Eriti sobiv keskkondades, kus on impulsshelid või varieeruv müra. Võite ise valida milline funktsioonide kombinatsioon (raadiokuulamine või muude helide monitooriv kuulamine) sobib hetkel paremini. Varustatud 3,5 mm aux audiosisendiga näiteks MP3-mängija ühendamiseks.

Hea summutus keskmisel, kõrgel ja madalal sagedusel. Kahvelmontaži ja laiade tihendusrõngastega peasang tagab ühtlase sangasurve ja mugava kasutamise.

- Summutustase: Level 2.
- Stereo FM Raadio 88 – 108 MHz, helitaseme piirajaga [82dB(A)].
- Tasemest sõltuv monitooriv kuulmine, Level Dependent System.
- 3,5 mm AUX sisend.
- 2x3,5 mm stereokontaktiga kaabel komplektis.
- 2 tk1,5 V AA patareid – tööaeg ca 120 tundi.
- Reguleeritav peasang.
- Pehme, vahetatav peapadi.
- Laiad, mugavad ja kergesti vahetatavad tihendusrõngad.

Vastab EN 352-1, 352-4, 352-6, 352-8 nõuetele.

### Summutusväärtused väljalülitatud elektroonika puhul

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvaartus (dB)	21	18,4	21,1	27,7	36,9	36,1	42,1	38,8
Standardhälve (dB)	6,3	4,5	4,2	3,5	4	3,6	3,5	5,4
Eeldatav summutus (dB)	14,7	13,9	16,9	24,2	32,9	32,5	38,6	33,4

H	M	L	SNR
34	27	20	30

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend	
380682005	Kuulmiskaitsemed	412RD	Must	TK	1	98,- € (incl.VAT)
380684027	Hügieenikomplekt	HK3		STS	1	6,- €
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1	15,- €



## Zekler 412RDH

Samad omadused nagu 412RDH ülalpool, kuid kiivrikinnitusega.

Vastab EN 352-3, 352-4, 352-6, 352-8 nõuetele.

### Summutusväärtused väljalülitatud elektroonika puhul

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvaartus (dB)	17,8	16,3	19,5	26,9	34,3	33,8	41,8	37,4
Standardhälve (dB)	4,2	4	3,2	3,1	4	2,9	3,3	3,8
Eeldatav summutus (dB)	13,6	12,3	16,3	23,8	30,3	30,9	38,5	33,6

H	M	L	SNR
33	26	19	29

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend	
380682013	Kuulmiskaitsemed	412RDH	Must	TK	1	98,- €
380684027	Hügieenikomplekt	HK3		STS	1	6,- €
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1	15,- €





## ZEKLER 412R

Mugav kuulmiskaitse, millel on sisseehitatud FM-stereoraadio. Võimaldab kuulata müra asemel raadiot ilma kedagi teist segamata. Suurendab heaolu ja tõstab samas ka kuulmiskaitse kasutamist. Varustatud 3,5 mm aux audiosisendiga näiteks MP3-mängija ühendamiseks. Hea summutus keskmisel, kõrgel ja madalal sagedusel. Kahvelmontaaži ja laiade tihendus- rõngastega peasang tagab ühtlase sangasurve ja mugava kasutamise.

- Summutustase: Level 2.
- Stereo FM Raadio 88 – 108 MHz, helitaseme piirajaga [82dB(A)].
- 3,5 mm AUX sisend.
- 2x3,5 mm stereokontaktiga kaabel komplektis.
- 2 tk 1,5 V AA patareisid – tööaeg ca 130 tundi.
- Reguleeritav peasang.
- Pehme, vahetatav peapadi.
- Laiad, mugavad ja kergesti vahetatavad tihendusrõngad.

Vastab EN 352-1, 352-6, 352-8 nõuetele.

### Summutusväärtused väljalülitatud elektroonika puhul

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvärtus [dB]	21	18,4	21,1	27,7	36,9	36,1	42,1	38,8
Standardhälve [dB]	6,3	4,5	4,2	3,5	4	3,6	3,5	5,4
Eeldatav summutus [dB]	14,7	13,9	16,9	24,2	32,9	32,5	38,6	33,4

H	M	L	SNR
34	27	20	30

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend	
380682021	Kuulmiskaitsemed	412R	Must	TK	1	65,- €
380684027	Hügieenikomplekt	HK3		STS	1	6,- €
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1	15,- €



## ZEKLER 412RH

Samad omadused nagu 412R-il ülalpool, kuid kiivrikinnitusega.

Vastab EN 352-3, 352-6, 352-8 nõuetele.

### Summutusväärtused väljalülitatud elektroonika puhul

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvärtus [dB]	17,8	16,3	19,5	26,9	34,3	33,8	41,8	37,4
Standardhälve [dB]	4,2	4	3,2	3,1	4	2,9	3,3	3,8
Eeldatav summutus [dB]	13,6	12,3	16,3	23,8	30,3	30,9	38,5	33,6

H	M	L	SNR
33	26	19	29

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend	
380682039	Kuulmiskaitsemed	412RH	Must	TK	1	65,- €
380684027	Hügieenikomplekt	HK3		STS	1	6,- €
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1	15,- €



## ZEKLER 412D

Mugav kuulmiskaitse, millel on tasemest sõltuva monitooriva kuulmise funktsioon. Mikrofonid klappide esiküljel püüavad heli ümbritsevast keskkonnast, nii et kuulete, mis ümberringi toimub, ja see kergendab suhtlust töökaaslastega. Kui heli peaks kerkima kahjustava tasemeni, reageerib elektroonika viivitamatult ja vähendab taseme maksimaalselt 82 dB(A) peale. Eriti sobiv keskkondades, kus on impulsshelid või varieeruv müra. Varustatud 3,5 mm aux audiosisendiga näiteks MP3-mängija ühendamiseks. Hea summutus keskmisel, kõrgel ja madalal sagedusel. Kahvelmontaaži ja laiade tihendusrõngastega peasang tagab ühtlase sangasurve ja mugava kasutamise.

- Summutustase: Level 2.
- Tasemest sõltuv monitooriv kuulmine, Level Dependent System.
- 3,5 mm AUX sisend.
- 2x3,5 mm kontaktiga kaabel komplektis.
- 2 tk 1,5 V AA patareisid – tööaeg ca 1000 tundi.
- Reguleeritav peasang.
- Pehme, vahetatav peapadi.
- Laiad, mugavad ja kergesti vahetatavad tihendusrõngad.

Vastab EN 352-1, 352-4, 352-6 nõuetele.

### Summutusväärtused väljalülitatud elektroonika puhul

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvaartus (dB)	21	18,4	21,1	27,7	36,9	36,1	42,1	38,8
Standardhälve (dB)	6,3	4,5	4,2	3,5	4	3,6	3,5	5,4
Eeldatav summutus (dB)	14,7	13,9	16,9	24,2	32,9	32,5	38,6	33,4

H	M	L	SNR
34	27	20	30

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend	
380682047	Kuulmiskaitsemed	412D	Must	TK	1	86,- €
380684027	Hügieenikomplekt	HK3		STS	1	6,- €
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1	15,- €



## ZEKLER 412DH

Samad omadused nagu 412D-i ülalpool, kuid kiivrikinnitusega.

Vastab EN 352-3, 352-4, 352-6 nõuetele.

### Summutusväärtused väljalülitatud elektroonika puhul

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvaartus (dB)	17,8	16,3	19,5	26,9	34,3	33,8	41,8	37,4
Standardhälve (dB)	4,2	4	3,2	3,1	4	2,9	3,3	3,8
Eeldatav summutus (dB)	13,6	12,3	16,3	23,8	30,3	30,9	38,5	33,6

H	M	L	SNR
33	26	19	29

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend	
380682054	Kuulmiskaitsemed	412DH	Must	TK	1	86,- €
380684027	Hügieenikomplekt	HK3		STS	1	6,- €
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1	15,- €



LEVEL ONE

## ZEKLER 401

Mugav peasangaga kuulmiskaitse. Erit hea summutus keskmistel ja kõrgematel sagedustel. Kahvelmontaaži ja laiade tihendusrõngastega peasang tagab ühtlase sangasurve ja mugava kasutamise. Eriti sobiv väiksema müraga keskkondades.

- Summutustase: Level 1
- Reguleeritav peasang.
- Pehme, vahetatav peapadi.
- Laiad, mugavad ja kergesti vahetatavad tihendusrõngad.

Vastab EN 352-1 nõuetele.

### Summutusväärtused

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvaartus (dB)	13,8	10,9	15,6	25,4	31,1	30,8	33,8	33,5
Standardhälve (dB)	4,7	2,3	2,2	3,4	3,0	2,3	3,1	2,6
Eeldatav summutus (dB)	9,1	8,6	13,4	22,0	28,1	28,5	30,7	30,9

H	M	L	SNR
30	23	15	26

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend	
380682062	Kuulmiskaitsemed	401	Must	TK	1	11,- €
380684001	Hügieenikomplekt	HK1		STS	1	5,- €
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1	15,- €



LEVEL ONE

## ZEKLER 401H

Samad omadused nagu 401-l ülalpool, kuid kiivrikinnitusega.

Vastab EN 352-3 nõuetele.

### Summutusväärtused

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvaartus (dB)	15,0	15,0	14,7	24,7	33,1	26,8	32,2	34,6
Standardhälve (dB)	4,2	3,1	2,9	2,9	3,2	2,7	2,8	3,7
Eeldatav summutus (dB)	10,8	11,9	11,8	21,8	29,9	24,1	29,4	30,9

H	M	L	SNR
27	23	16	25

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend	
380682070	Kuulmiskaitsemed	401H	Must	TK	1	11,- €
380684001	Hügieenikomplekt	HK1		STS	1	5,- €
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1	15,- €



LEVEL ONE

## ZEKLER 401N

Samad omadused nagu 401-l ülalpool, kuid kuklasangaga.

Vastab EN 352-1 nõuetele.

### Summutusväärtused

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvaartus (dB)	12,6	11,7	15,9	22,5	30,5	31,2	34,5	33,8
Standardhälve (dB)	4,1	2,7	1,9	2,7	2,8	3,5	3,2	4,7
Eeldatav summutus (dB)	8,5	9,0	14,0	19,8	27,7	27,7	31,3	29,1

H	M	L	SNR
29	23	16	26

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend	
380682088	Kuulmiskaitsemed	401N	Must	TK	1	12,- €
380684001	Hügieenikomplekt	HK1		STS	1	5,- €
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1	15,- €





## ZEKLER 402

Mugav peasangaga kuulmiskaitse nõudlikumatesse mürakeskkondadesse. Hea summutus keskmisel, kõrgel ja madalal sagedusel. Kahvelmontaazi ja laiade tihendusrõngastega peasang tagab ühtlase sangasurve ja mugava kasutamise.

- Summutustase: Level 2
- Reguleeritav peasang.
- Pehme, vahetatav peapadi.
- Laiad, mugavad ja kergesti vahetatavad tihendusrõngad

Vastab EN 352-1 nõuetele.

### Summutusväärtused

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvaartus (dB)	18,2	13,6	21,8	30,7	39,4	35,8	37,6	40,0
Standardhälve (dB)	5,4	3,4	2,7	3,1	3,0	2,9	2,8	4,8
Eeldatav summutus (dB)	12,8	10,2	19,1	27,6	36,4	32,9	34,8	35,2

H	M	L	SNR
35	28	18	30

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend
380682096	Kuulmiskaitsemed	402	Must	TK	1
380684019	Hügieenikomplekt	HK2		STS	1
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1

14,- €

5,- €

15,- €



## ZEKLER 402H

Samad omadused nagu 402-l ülalpool, kuid kiivrikinnitusega.

Vastab EN 352-3 nõuetele.

### Summutusväärtused

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvaartus (dB)	15,0	15,0	21,0	28,1	35,3	34,0	34,0	37,3
Standardhälve (dB)	4,1	2,6	3,1	3,5	4,0	3,8	4,5	4,4
Eeldatav summutus (dB)	10,9	12,4	17,9	24,6	31,3	30,2	29,5	32,9

H	M	L	SNR
31	27	19	29

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend
380682104	Kuulmiskaitsemed	402H	Must	TK	1
380684019	Hügieenikomplekt	HK2		STS	1
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1

14,- €

5,- €

15,- €



## ZEKLER 402N

Samad omadused nagu 402-l ülalpool, kuid kuklasangaga.

Vastab EN 352-1 nõuetele.

### Summutusväärtused

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvaartus (dB)	17,9	16,4	21,9	29,0	40,2	35,9	36,2	39,0
Standardhälve (dB)	5,4	4,1	3,8	4,0	4,9	3,3	5,8	6,1
Eeldatav summutus (dB)	12,5	12,3	18,1	25,0	35,3	32,6	30,4	32,9

H	M	L	SNR
33	27	19	30

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend
380682112	Kuulmiskaitsemed	402N	Must	TK	1
380684019	Hügieenikomplekt	HK2		STS	1
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1

15,- €

5,- €

15,- €



LEVEL THREE

## ZEKLER 403

Mugav peasangaga kuulmiskaitse, mis on eriti hea summutusega keskmistel ja madalatel sagedustel. Kahvelmontaaži ja laiade tihendusrõngastega peasang tagab ühtlase sangasurve ja mugava kasutamise.

- Summutustase: Level 3
- Reguleeritav peasang.
- Pehme, vahetatav peapadi.
- Laiad, mugavad ja kergesti vahetatavad tihendusrõngad.

Vastab EN 352-1 nõuetele.

### Summutusväärtused

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvaartus (dB)	20,5	17,5	24,8	32,7	43,8	36,4	35,9	38,1
Standardhälve (dB)	5,4	3,0	2,4	2,6	3,7	3,5	3,1	4,1
Eeldatav summutus (dB)	15,1	14,5	22,4	30,1	40,1	32,9	32,8	34,0

H	M	L	SNR
34	31	22	33

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend	
380682120	Kuulmiskaitsemed	403	Must	TK	1	16,- €
380684019	Hügieenikomplekt	HK2		STS	1	5,- €
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1	15,- €



LEVEL THREE

## ZEKLER 403H

Samad omadused nagu 403-l ülalpool, kuid kiivrikinnitusega.

Vastab EN 352-3 nõuetele.

### Summutusväärtused

Sagedus Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Keskvaartus (dB)	16,4	17,7	23,5	31,8	41,6	36,4	34,2	35,2
Standardhälve (dB)	4,3	3,3	4,2	3,5	3,4	3,8	3,9	5,7
Eeldatav summutus (dB)	12,1	14,4	19,3	28,3	38,2	32,6	30,3	29,5

H	M	L	SNR
32	29	21	31

Art. nr	Teostus	Tüüp	Värvus	Ühik	Pakend	
380682138	Kuulmiskaitsemed	403H	Must	TK	1	17,- €
380684019	Hügieenikomplekt	HK2		STS	1	5,- €
380684035	Mugavusrõngas	CR1		KOTT	1	15,- €

Kuulmiskaitsete lisatarvikud

## ZEKLER HK1



Zekler HK1 sisaldab järgmist:  
2 tihendusrõngast, 2 absorbenti ja 1 peapadi.

Sobib kuulmiskaitsemele Zekler 401.

5,- €

Art. nr	Teostus
380684001	Hügieenikomplekt

## ZEKLER HK2



Zekler HK2 sisaldab järgmist:  
2 tihendusrõngast, 2 absorbenti ja 1 peapadi.

Sobib kuulmiskaitsetele Zekler 402 ja 403.

5,- €

Art. nr	Teostus
380684019	Hügieenikomplekt

## ZEKLER HK3



Zekler HK3 sisaldab järgmist:  
2 tihendusrõngast, 2 absorbenti ja 1 peapadi.

Sobib kuulmiskaitsemele Zekler 412.

6,- €

Art. nr	Teostus
380684027	Hügieenikomplekt

## ZEKLER CR1



Zekler CR1 sisaldab järgmist:  
20 higiabsorbenti/ kott.

Sobib kuulmiskaitsetele Zekler 401, 402, 403 ja 412.

15,- €

Art. nr	Teostus
380684035	Mugavusrõngas







## SILMAKAITSMED

Ainuke viis olla töökohal silmakahjustuste eest täiesti kaitstud on õigete silmakaitsmete kandmine 100% tööajast. Selleks peab kandja olema oma silmakaitsmega rahul. See peab hästi istuma, pakkuma tööülesande jaoks õiget kaitset ja ebaoluliseks ei tohi pidada ka õiget stiili!

Üks tuleneb teisest.  
Kui olete rahul oma silmakaitsmega, siis on töökoht teile ohutu!



Silmakaitsmeid kasutatakse kaitseks silmadesse ja näkku suunatud ohtude eest. Need ohud võivad olla mehaanilised (näiteks lendavad osakesed) või keemilised (näiteks kemikaalide pritsmed). Ka kiirgus, näiteks UV-kiirgus või tugev valgus, võib kujutada endast ohtu igapäevatoos.

Selleks, et valida täie kindlusega õige kaitse, on oluline teha kindlaks, millised riskid ümbritsevas keskkonnas eksisteerivad ning olla hoolikas kaitsevahendi sobitamisel selle kasutajale.



## VALIGE ÕIGE SUURUS



SMALL



MEDIUM



LARGE

Selleks, et kaitseprillid kaitseksid turvaliselt, on oluline need kandjaga hästi sobitada. Kui prillid ei istu õigesti, siis on oht, et tekivad pilud, kust ohtlikud osakesed või kiirgus võivad läbi tungida ja silma vigastada. Meil kõigil on erinev näokuju ning prille, mis sobiks kõigile ei ole olemas.

Prillide optimaalseks sobimiseks peavad paljud nüansid (näiteks näo laius ja kuju) klappima.

Prillide valimise lihtsustamiseks oleme jaganud need kolme kategooriasse – Small, Medium ja Large.

**SEE AITAB TEID PRILLIDE VALIKUL, KUID SELLEGIPOOLEST ON OLULINE PRILLE PROOVIDA, ET NEED ISTUKSID HÄSTI JUST TEILE.**

## KAITSE TÜÜP



### PRILLID

Peavad olema küljekaitsega. Teatud prille saab kasutada tavaliste prillide peal. Läätsed on valmistatud löögikindlast polükarbonaadist.



### KORVPRILLID

Sobivad kemikaalipritsmete ohu korral või keskkonnas, kus on palju lendavaid osakesi.



### VISIIRID

Kaitsevad nii silmi kui nägu. Vaateplaate on erinevatest materjalidest, et sobida erinevatesse keskkondadesse.



### KEEVITUS

Kaitseb silmi ja nägu keevitustöödel tekkiva kiirguse eest. On olemas ka prillid, mis kaitsevad ainult silmi näiteks gaasiga jootmisel/lõikamisel.

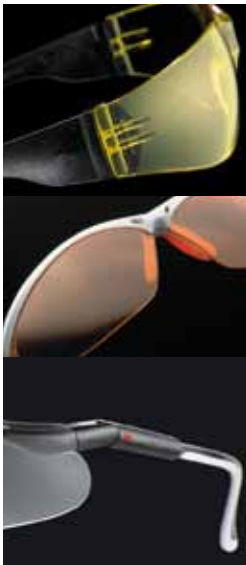
### AUTOMAATSELT PIMENDAVAD KEEVITUSKLAASID (AUTO/MUUTUV)

Kaitsevad silmi ja nägu. Pimendavad elektrikaare süttimisel. See teeb võimalikuks kahe käega töötamise kogu keevitusprotsessi jooksul, mis tõstab kvaliteeti ja väldib "keevitajakukla" tekkimist. Klaas ja sirm pakuvad keevitajale kaitset kahjuliku UV- ja IR-kiirguse vastu. Kasutamissoovitused erinevate tihedusastmete järgi vastavalt tabelile veebilehel [www.zekler.com](http://www.zekler.com).

### VÄRVILISE LÄÄTSEGA KEEVITUSMASKID (JÄIK)

Kaitsevad silmi ja nägu keevitustöödel tekkiva kiirguse eest. On olemas ka prillid, mis kaitsevad ainult silmi näiteks gaasiga jootmisel/lõikamisel. Kasutamissoovitused erinevate tihedusastmete järgi vastavalt tabelile veebilehel [www.zekler.com](http://www.zekler.com).

## FUNKTSIOONID



### HC

#### KRIIMUSTUSKAITSE

Lääts on kaetud spetsiaalse kihiga, et pakkuda tugevat kaitset kriimustuste vastu, mis pikendab teie silmakaitse eluiga.

### HC/AF

#### KRIIMUSTUSKAITSE/HIGISTAMIS- TAMISKAITSE

Lääts on kaetud kombineeritud higistamis- ja kriimustuskaitsekatttega. Tõkestab läätse higistamist ja pakub samal ajal head kaitset kriimustuste vastu.

#### REGULEERITAV LÄÄTSE- NURK

Annab võimaluse reguleerida läätse nurka näo suhtes, et tagada optimaalne sobivus.



#### REGULEERITAV SANGAPIKKUS

Annab võimaluse reguleerida sanga pikkust, et tagada parim mugavus ja sobivus.

#### PRILLIDE PEALE

Mõeldud sobima olemasolevate prillide peale. Kaitseb teie silmi ja tavalisi prille, samas säilib teie nägemisteravus.

#### PEHME NINATUGI

Pehme ninatugi suurima kasutusmugavuse tagamiseks.

## KAITSEPRILLIDE LÄÄTSETÜÜBID

### VÄRVITU PK

Löögikindel  
Mehaaniliste ohtude vastu  
Kasutatav viletsates valgustustingimustes  
UV-kaitse  
Optiline klass 1  
Läätse markeering 2-1.2 või 2C-1.2 SK 1F  
Vastab EN166 ja EN170 nõuetele

### KOLLANE PK

Löögikindel  
Tugevdab kontraste  
Sobiv inspekteerimistöödeks  
UV-kaitse  
Optiline klass 1  
Läätse markeering 2-1,2 SK 1F  
Vastab EN166 ja EN170 nõuetele

### ORANŽ PK

Löögikindel  
Tugevdab kontraste  
Mõjub silmadele rahustavalt  
UV-kaitse  
Sobiv inspekteerimistöödeks  
Optiline klass 1  
Läätse markeering 2-1,7 SK 1F  
Vastab EN166 ja EN170 nõuetele

### PRUUN PK

Löögikindel  
Päikesekaitseläätis  
Sobib tööks välistingimustes  
UV 400  
Optiline klass 1  
Läätse markeering 5-2.5 SK 1F  
Vastab EN166 ja EN172 nõuetele

### HALL PK

### HÖBEPEEGEL PK SININE PEEGEL PK

Löögikindel  
Päikesekaitseläätis  
Sobib tööks välistingimustes  
UV 400  
Optiline klass 1  
Läätse markeering 5-2,5 või 5-3,1 SK 1F  
Vastab EN166 ja EN172 nõuetele

### VO PK

Löögikindel  
Päikesekaitseläätis (Light gold mirror)  
Sobiv vahelduva töö puhul sees/väljas  
UV 400  
Optiline klass 1  
Läätse markeering 5-1,7 SK 1F  
Vastab EN166 ja EN172 nõuetele

### KEEVITUSFILTER PK-S

Löögikindel  
Tihedusaste 3  
Sobib kõvajootmiseks, gaasloikuseks  
Tihedusaste 5  
Sobib gaaskeevituseks, kõvajootmiseks  
UV-kaitse  
Optiline klass 1  
Läätse markeering 3 või 5 SK 1F  
Vastab EN166 ja EN169 nõuetele

### BF BIFOKAALNE (LUGEMISPRILLID) PK

Löögikindel  
Kaitse-/lugemisprillid  
Positiivne bifokaalne lihv tugevustes  
+1,0/+1,5/+2,0/+2,5  
Sobiv täppistööde, jooniste, masinatööde, instruksio-  
onide jms ülevaatamisel. Zekleri lihvitud kaitsepril-  
lidega väldite topeltprillide probleemi töö ajal.

#### UV-KAITSE

>99,9% UV-kaitse kuni min  
385 nm

#### UV 400

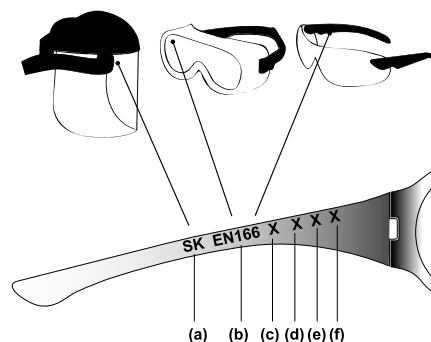
100% UV-kaitse kuni min  
400 nm



# MÄRGISTUS

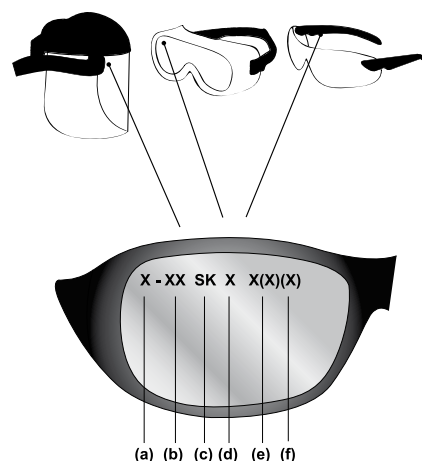
## RAAMIDE MÄRGISTUS

(a)	<b>Tootja</b>
(b)	<b>EN standardi number</b>
(c)	<b>Sobivad kasutusvaldkonnad</b> Märgistusest = baaskasutus (prillid) 3 = Vedelikud (korvprillid, visiirid) 4 = Tolmuosakesed > 5 µm (korvprillid) 5 = Gaas ja väikesed tolmuosakesed < 5 µm (korvprillid) 8 = Lühis, elektriikaar (visiirid) 9 = Sulametall ja kuumad ained (korvprillid, visiirid)
(d)	<b>Mehaaniline vastupidavus</b> S = Tugevdatud jäikus F = Kõrge kiiruse, madala energiaga löök (6 mm teraskuul 45 m/s) F = Kõrge kiiruse, keskmise energiaga löök (6 mm teraskuul 120 m/s) F = Kõrge kiiruse, suure energiaga löök (6 mm teraskuul 190 m/s) Tähistus "T" mehaanilise vastupidavuse sümboli järel näitab kaitset ekstreemsete temperatuuride vastu (FT, BT, AT).
(e)	<b>H = kohandatud väikese peakuju jaoks</b>
(f)	<b>Suurim värvitooninumber, mis on raamidega kohandatav</b>



## LÄÄTSEDE MÄRGISTUS

(a)	<b>Filtri tüüp</b> 2 või 2C = UV 4 = IR 5 või 6 = Päikesefilter
(b)	<b>Värvitooni number</b> (Ilma filtritüübi numbrita = keevitusfilter)
(c)	<b>Tootja</b>
(d)	<b>Optiline klass</b> 1 = Pidev kasutus 2 = Ajutine kasutus 3 = Kasutatakse erandkorras
(e)	<b>Mehaaniline vastupidavus</b> (Vt raamide märgistust)
(f)	<b>Muud nõuded</b> 8 = Lühis, elektriikaar (visiirid) 9 = Sulametall ja kuumad ained (korvprillid või visiirid) K = Vastupidavus väikeste osakeste poolt põhjustatud pinnakahjustustele N = Vastupidavus higistamisele R = Kõrgendatud peegeldusfaktor





## ZEKLER 55

Kaasaegse, sportliku disainiga prillid.

- Polükarbonaadist lääts.
- UV-kaitse.
- Pehme ja kõva plasti segust reguleeritavad sangad.
- Läätsse nurk on reguleeritav.
- Prillid tagavad laia nägemisvälja ja optimaalse kaitse.
- Pehme ninatugi.
- Värvitu, kollane, hall ja I/O (Indoor/Outdoor) lääts, keevitusfilter 3 või 5.
- Positiivne bifokaalne lihv tugevustes +1,0/+1,5/+2,0/+2,5.
- Hall ja I/O = UV400.

HC = Kriimustuskaitsega lääts.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

**Vastab EN 166 nõuetele, klass 1F.**

**Värvitu ja kollane lääts vastavad ka EN 170 nõuetele. Hall ja I/O lääts vastavad ka EN 172 nõuetele. Keevitus 3 ja 5 vastavad ka EN 169 nõuetele.**

Art. nr	Lääts		Art. nr	Lääts	
380600551	Värvitu HC	6,- €	380605030	Hall HC/AF	7,- €
380600569	Kollane HC	6,- €	380605063	I/O HC/AF	9,- €
380600577	Hall HC	6,- €	380605089	Keevitus Jäik 3 HC	12,- €
380605071	Värvitu HC/AF	7,- €	380605097	Keevitus Jäik 5 HC	12,- €
380605022	Kollane HC/AF	7,- €			



## Kaitse- ja lugemisprillid ZEKLER 55 Bifocal

Kaitse-/lugemisprillid, 4 erineva bifokaalse tugevusega.

- Polükarbonaadist lääts.
- UV-kaitse.
- Pehme ja kõva plasti segust reguleeritavad sangad.
- Läätsse nurk on reguleeritav.
- Pehme ninatugi.
- Positiivne bifokaalne lihv tugevustes +1,0/+1,5/+2,0/+2,5.

HC = Kriimustuskaitsega lääts.

**Vastab EN 166, klass 1F ja EN 170 nõuetele.**

Art. nr	Lääts	Läätsse tugevus	
380605105	Värvitu HC	+1,0	10,- €
380605154	Värvitu HC	+1,5	10,- €
380605204	Värvitu HC	+2,0	10,- €
380605253	Värvitu HC	+2,5	10,- €



## ZEKLER 255

Kaasaegne, sportlik disain.

**Spetsiaalselt kohandatud kitsama peakuju jaoks.**

- Polükarbonaadist lääts.
- UV-kaitse.
- Pehme ja kõva plasti segust reguleeritavad sangad.
- Läätsse nurk on reguleeritav.
- Pehme ninatugi.
- Värvitu, kollane või hall lääts.
- Hall = UV400.

HC = Kriimustuskaitsega lääts.

**Vastab EN 166 nõuetele, klass 1FH. Värvitu ja kollane lääts vastavad ka EN 170 nõuetele.**

**Hall lääts vastab ka EN 172 nõuetele.**

Art. nr	Lääts	
380650408	Värvitu HC	6,- €
380650416	Kollane HC	6,- €
380650424	Hall HC	7,- €



## ZEKLER 45

Sportlik disain.

- Polükarbonaadist lääts.
- UV-kaitse.
- Pehme ja kõva plasti segust reguleeritavad sangad.
- Pehme ninatugi.
- Värvitu, kollane, hall või oranž lääts.
- Hall = UV400.
- Kasutusvaldkond: oranž ja kollane lääts annavad selged kontuurid nt ülevaattustöödel.

HC = Kriimustuskaitsega lääts.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

**Vastab EN 166 nõuetele, klass 1F. Värvitu, kollane ja oranž lääts vastavad ka EN 170 nõuetele. Hall lääts vastab ka EN 172 nõuetele.**

Art. nr	Lääts	
380600452	Värvitu HC	7,- €
380600460	Kollane HC	7,- €

Art. nr	Lääts	
380600478	Hall HC/AF	8,- €
380600486	Oranž HC/AF	8,- €



## ZEKLER 75

- Sportliku disainiga kaitseprillid.
- Polükarbonaadist lääts.
- UV-kaitse.
- Pehme ninatugi.
- Värvitu, kollane või hall lääts.
- Hall = UV400.

HC = Kriimustuskaitsega lääts.

**Vastab EN 166 nõuetele, klass 1F. Värvitu ja kollane lääts vastavad ka EN 170 nõuetele.**

**Hall lääts vastab ka EN 172 nõuetele.**

Art. nr	Lääts	
380600705	Värvitu HC	5,- €
380600718	Kollane HC	5,- €

Art. nr	Lääts	
380600726	Hall HC	5,- €



## ZEKLER 80

- Polükarbonaadist lääts.
- UV-kaitse.
- Pehme ninatugi ja tihendusserv, mis sulgub tihedalt.
- Tarnitakse reguleeritava kuklapaela ja eemaldatavate sangadega
- kuklapaelaga, sobiv kombinatsioonis kuulmiskaitsemeega.
- Värvitu või hall lääts.
- Hall = UV400.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

**Vastab EN 166 nõuetele, klass 1F. Värvitu lääts vastab ka EN 170 nõuetele.**

**Hall lääts vastab ka EN 172 nõuetele.**

Art. nr	Lääts	
380600833	Värvitu HC/AF	10,- €

Art. nr	Lääts	
380600841	Hall HC/AF	10,- €





LARGE

## ZEKLER 70

Kaasaegne, sportlik disain.

- Polükarbonaadist lääts.
- Metallraamid vetruvate, vormitavate, kummiga kaetud sangadega parima mugavuse saavutamiseks.
- UV-kaitse.
- Värvitu, hall ja sinine peegellääts.
- Hall ja sinine peegel = UV400.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

Vastab EN 166 nõuetele, klass 1F. Värvitu lääts vastab ka EN 170 nõuetele. Hall ja sinine peegellääts vastavad ka EN 172 nõuetele.

Art. nr	Lääts	
380605261	Värvitu HC/AF	12,- €
380605279	Hall HC/AF	12,- €

Art. nr	Lääts	
380605287	Sinine HC/AF	14,- €



MEDIUM

## ZEKLER 30

- Polükarbonaadist lääts.
- Täieliku kattega küljekaitse.
- UV-kaitse.
- Värvitu, kollane või hall lääts.
- Hall = UV400.

HC = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

Vastab EN 166 nõuetele, klass 1FT. Värvitu ja kollane lääts vastavad ka EN 170 nõuetele. Hall lääts vastab ka EN 172 nõuetele.

Art. nr	Lääts	
380600304	Värvitu HC/AF	3,- €
380600312	Kollane HC/AF	3,- €
380600320	Hall HC/AF	3,- €

Art. nr	Lääts	
380600502	Värvitu HC	2,- €
380600510	Kollane HC	2,- €



SMALL

## ZEKLER 235

- Spetsiaalselt kohandatud kitsama peakuju jaoks.
- Polükarbonaadist lääts.
- Täieliku kattega küljekaitse.
- UV-kaitse.
- Värvitu lääts.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

Vastab EN 166, klass 1FH ja EN 170 nõuetele.

Art. nr	Lääts	
380650200	Värvitu HC/AF	4,- €



MEDIUM

## ZEKLER 31

- Polükarbonaadist lääts.
- Täieliku kattega küljekaitse.
- UV-kaitse.
- Pehme ninatugi.
- Pehmed sangaotsad.
- Värvitu, kollane või hõbepeegel-lääts.
- Hõbepeegel=UV400.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

Vastab EN 166 nõuetele, klass 1F.

Värvitu ja kollane vastavad ka EN 170 nõuetele. Hõbepeegel vastab ka EN 172 nõuetele.

Art. nr	Lääts	
380604504	Värvitu HC/AF	4,- €
380604512	Kollane HC/AF	4,- €

Art. nr	Lääts	
380604520	Hõbepeegel HC/AF	6,- €



### ZEKLER 15

- Polükarbonaadist lääts.
- UV-kaitse.
- Raamideta mudel.
- Läätsse nurk on reguleeritav.
- Värvitu, kollane või pruun lääts.
- Pruun = UV400.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

Vastab EN 166 nõuetele, klass 1F. Värvitu ja kollane lääts vastavad ka EN 170 nõuetele.

Pruun lääts vastab ka EN 172 nõuetele.



Art. nr	Lääts	
380620005	Värvitu HC/AF	5,- €
380620013	Kollane HC/AF	5,- €
380620021	Pruun HC/AF	5,- €



LARGE



### ZEKLER 33

Värvitust polükarbonaadist kaitseprillid.

- Tagavad laia vaatevälja ning on täielikult katva, ventileeritud küljekaitsega.

• Saab kanda tavaliste prillide peal.

- UV-kaitse.

Kasutusvaldkond: sobivad külustusprillideks.

Vastab EN 166, klass 1FT ja EN 170 nõuetele.

Art. nr	Lääts	
380600338	Värvitu	2,- €

Art. nr	Lääts	
380600346	Kollane	2,- €



LARGE



### ZEKLER 25

- Polükarbonaadist lääts.
- Reguleeritavad sangad suurima mugavuse tagamiseks.
- Ka läätsse nurk on reguleeritav.
- Ühes tükis küljekaitse.
- Saab kanda tavaliste prillide peal.
- UV-kaitse.
- Värvitu, kollane või hall lääts.
- Hall = UV400.

HC = Kriimustuskaitsega lääts.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

Vastab EN 166 nõuetele, klass 1F. Värvitu ja kollane lääts vastavad ka EN 170 nõuetele.

Hall lääts vastab ka EN 172 nõuetele.



Art. nr	Lääts	
380600213	Värvitu HC	5,- €
380600221	Kollane HC	5,- €

Art. nr	Lääts	
380600239	Hall HC/AF	7,- €



LARGE



### Korvprillid **ZEKLER 95**

- Higistamisvastase kaitsega polükarbonaadist lääts.
- Ventileeritud karkass.
- Pehme, mugav tihenduserv, mis järgib näo kontuuri.
- Reguleeritav kummipael.
- Lisakatsetatud: kaitse vedelikutilkade (3), jämeda tolmu (4) ja higistamise (N) vastu.

Vastab EN166, klass 1BT34 ning EN 170 nõuetele.

Art. nr	Teostus	Lääts
380600940	Korvprillid	Värvitu HC/AF

**13,- €**



### Korvprillid **ZEKLER 90**

Vahetatavad, higistamisvastase ja kriimustuskaitsega atsetaat- või polükarbonaatläätsed.

- Karkass valmistatud PVC-st, mis järgib näo kuju ja sulgub tihedalt.
- Reguleeritav ventilatsioon.
- Saab kanda koos hingamiskaitsemega.
- Reguleeritav kummipael.

Vastab EN 166, klass 1 nõuetele. (PC) BT, (AC) FT.

Art. nr	Teostus	Lääts
380600908	Korvprillid	Värvitu HC/AF PK
380600916	Korvprillid	Värvitu HC/AF AC
380600924	Tagavaralääts	Värvitu HC/AF PK
380600932	Tagavaralääts	Värvitu HC/AF AC

**8,- €**

**11,- €**

**4,- €**

**7,- €**



### Korvprillid **ZEKLER 88**

- Higistamisvaba, optiliselt neutraalne polükarbonaadist vaateplaat.
- Karkass valmistatud suitsuvärvi PVC-st, mis järgib näo kontuure ja sulgub tihedalt.
- 2 kaetud ventiili.
- Reguleeritav kummipaelastatiiv.
- Saab kanda oma prillide peal.
- Lisakatsetatud vedelikutilkade (3) ja jämeda tolmu (4) suhtes.

Vastab EN 166 nõuetele, klass 1B.

Art. nr	Teostus	Lääts
380600882	Korvprillid	Värvitu
380600890	Tagavaralääts	Värvitu

**7,- €**

**4,- €**



### Korvprillid **ZEKLER 44**

- Higistamisvaba, optiliselt neutraalne polükarbonaadist vaateplaat.
- Karkass valmistatud suitsuvärvi PVC-st, mis järgib näo kontuure ja sulgub tihedalt.
- 6 kaetud ventiili.
- Reguleeritav kummipaelastatiiv.
- Saab kanda oma prillide peal.
- Lisakatsetatud vedelikutilkade (3) ja jämeda tolmu (4) suhtes.

Vastab EN 166 nõuetele, klass 1B.

Art. nr	Teostus	Lääts
380600445	Korvprillid	Värvitu HC/AF PK

**4,- €**

## ★ HEY! CATCH THE SUN ★

on individuaalsed, seda on ka prillide valik. 100% UV-kaitsega kaitseprillide võite kanda päikeselistel päevadel – ka tööst vabal ajal! Pidage meeles, et enamus eelmistel lehtedel toodud mudelitest on saadaval ka päikeseläätsetega.

Mõnedel on eelis töötada väljas, teised peavad tegema seda sees. Inimeste vaated asjale



### ZEKLER Z101

Sportlikud, moodsa disaini ja päikeseläätsetega kaitseprillid.

- Polükarbonaadist lääts.
- Absorbeerivad 100% UV-kiirgust, (UV400).
- Pehme ninatugi parima mugavuse tagamiseks.
- Pehmed ja kummiga kaetud sangaotsad lisavad mugavust.
- Hall lääts.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

Vastab EN 166, klass 1FT ja EN 172 nõuetele.



Art. nr	Lääts	Sangad	
380670026	Hall HC/AF	Punane metall/must	9,- €
380670018	Hall HC/AF	Sinine sebra/must	9,- €



MEDIUM



### ZEKLER 201

Sportlikud, moodsa disaini ja päikeseläätsetega kaitseprillid.

**Spetsiaalselt kohandatud kitsama peakuju jaoks.**

- Polükarbonaadist lääts.
- Absorbeerivad 100% UV-kiirgust, (UV400).
- Pehme ninatugi parima mugavuse tagamiseks.
- Pehmed ja kummiga kaetud sangaotsad lisavad mugavust.
- Hall lääts.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

Vastab EN 166, klass 1FH ja EN 172 nõuetele.



SMALL

Art. nr	Lääts	
380650002	Hall HC/AF	9,- €



### ZEKLER Z104

Sportlikud, moodsa disainiga kaitseprillid.

- Polükarbonaadist lääts.
- Absorbeerivad 100% UV-kiirgust, (UV400).
- Pehme ja reguleeritav ninatugi parima mugavuse tagamiseks.
- Pehme ja kõva plasti segust sangad.
- Hall lääts.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

Vastab EN 166, klass 1F ja EN 172 nõuetele.



MEDIUM

Art. nr	Lääts	Raamid	
380670091	Hall HC/AF	Must/Oranž	10,- €





## ZEKLER Z104

### polariseerivate läätsedega

Sportlikud, moodsa disaini ja polariseerivate päikeseläätsedega kaitseprillid.

- Polükarbonaadist lääts.
- Absorbeerivad 100% UV-kiirgust, (UV400).
- Pehme ja reguleeritav ninatugi parima mugavuse tagamiseks.
- Pehme ja kõva plasti segust sangad.
- Hall lääts, polariseeriv.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

Vastab EN 166, klass 1F ja EN 172 nõuetele.

Art. nr	Lääts	Raamid	
380670117	Polariseeritud HC/AF	Must	<b>42,- €</b>



## ZEKLER 106

Moodsa disaini ja hallide päikeseläätsedega kaitseprillid.

- Polükarbonaadist lääts.
- Absorbeerivad 100% UV-kiirgust, (UV400).
- Hall lääts.

HC/AF = Kriimustus- ja higistamiskaitsega lääts.

Vastab EN 166, klass 1F ja EN 172 nõuetele.

Art. nr	Lääts	
380670141	Hall	<b>9,- €</b>

## SILMAKAITSMED - LISATARVIKUD

### Prillitoos ZEKLER kõva



Art. nr	
380600767	<b>6,- €</b>

### Prillitoos ZEKLER, pehme



Art. nr	
380600775	<b>4,- €</b>

### Prillitoos ZEKLER, kõva, vildist sisevooderdusega



Art. nr	
380600783	<b>3,- €</b>

### Prillitoos ZEKLER kõva, korvprillidele



Art. nr	
380600817	<b>9,- €</b>

### Prillipael ZEKLER



Art. nr	Teostus	
380600791	Universaalne ja reguleeritav pael	<b>2,- €</b>
380600809	Reguleeritav, silmusega pael	<b>1,- €</b>

# ★ HEY! COVER UP ★

Lihtsus - seda on raske ületähtsustada! Kui käsil on töö, mille juures

tuleb katta kogu nägu, siis tuleb mängu visiir. Need sobivad suurepäraselt Zekleri kuulmiskaitsmetega ja on vajadusel varustatud kiivrikinnitusega.



## VALIGE NIIMOODI

Töö, mis nõuab

**NÄO- PEA- JA KUULMISKAITSMEID**



### Tootevalik

67PC200 + 61F  
67PC250 + 61F  
67PC200C + 61F  
67AC200 + 61F  
67PC200 + 61F  
67MS185 + 61F

Töö, mis nõuab

**NÄO- JA KUULMISKAITSMEID**



### Tootevalik

67PC200 + 61A või 61B  
67PC250 + 61A või 61B  
67PC200C + 61B  
67AC200 + 61B  
67ME185 + 61A või 61B  
67MS185 + 61A või 61B

Töö, mis nõuab

**NÄO- JA PEAKAITSMEID**



### Tootevalik

67PC200 + 61E+61F  
67PC250+ 61E+61F  
67PC200C+ 61E+61F  
67AC200+ 61E+61F  
67ME185+ 61E+61F  
67MS185+ 61E+61F

Töö, mis nõuab

**NÄOKAITSET**



### Tootevalik

67PC200 + 61B  
67PC250 + 61B  
67PC200C + 61B  
67AC200 + 61B  
67ME185 + 61B  
67MS185 + 61B  
Zekler 10

## Visiir PC ZEKLER 67PC200



- Värvitu polükarbonaadist visiir.
- Kõrgeim optiline klass, väga hea löögitaluvus.
- Laius 200 mm, paksus 1 mm, kõrgus 200 mm.
- Sobib visiirihoidjatele Zekler 61A, 61F, 61E ja 61B.

Vastab EN 166 nõuetele, klass 1B9.

Art. nr

380686006

11,- €

## Visiir PC ZEKLER 67PC200C



- Värvitu polükarbonaadist visiir, löuakaitsemega.
- Kõrgeim optiline klass, väga hea löögitaluvus.
- Laius 200 mm, paksus 1 mm, kõrgus 220 mm.
- Sobib visiirihoidjatele Zekler 61F, 61E ja 61B.

Vastab EN 166 nõuetele, klass 1B9.

Art. nr

380686014

16,- €

## Visiir PC ZEKLER 67PC250



- Värvitu polükarbonaadist visiir.
- Kõrgeim optiline klass, väga hea löögitaluvus.
- Higestamisvastase kaitsega.
- Laius 200 mm, paksus 1 mm, kõrgus 250 mm.
- Sobib visiirihoidjatele Zekler 61A, 61F, 61E ja 61B.

Vastab EN 166 nõuetele, klass 1B9.

Art. nr

380686022

15,- €

## Visiir AC ZEKLER 67AC200



- Värvitu tselluloosatsetaadist visiir.
- Kõrgeim optiline klass, hea löögitaluvus.
- Higestamisvastase kaitsega.
- Laius 200 mm, paksus 1 mm, kõrgus 200 mm.
- Sobib visiirihoidjatele Zekler 61F, 61E ja 61B.

Vastab EN 166 nõuetele, klass 1FN.

Art. nr

380686030

19,- €

## Visiir Võrk ZEKLER 67ME185



- Söövitatud roostevabast terasvõrgust visiir.
- Valguse läbilaskvus 82–85,5%.
- Laius 200 mm, kõrgus 185 mm.
- Sobib visiirihoidjatele Zekler 61A, 61F, 61E ja 61B.

Vastab EN 1731 nõuetele, klass S.

Art. nr

380686055

35,- €

## Visiir Võrk ZEKLER 67MS185



- Roostevabast terasvõrgust visiir.
- Valguse läbilaskvus 67–70%.
- Laius 200 mm, kõrgus 185 mm.
- Sobib visiirihoidjatele Zekler 61A, 61F, 61E ja 61B.

Vastab EN 1731 nõuetele, klass S.

Art. nr

380686063

8,- €

## SILMAKAITSMED - VISIIRIDE LISATARVIKUD

## Visiirihoidja Zekler 61A Zekleri peasangale



- Lihtne ja sujuv kinnitus visiiri montaažiks kuulmiskaitsemele.
- Sobib kõigile Zekler 400 seeria peasangaga kuulmiskaitsetele.
- Sobib Zekleri visiiridele 67PC200, 67PC250, 67ME185 ja 67MS185.

Kombinatsioon visiir/visiirihoidja vastab EN 166 ja EN 1731 nõuetele.

Art. nr

380686519

## Kinnitus 61E Zekleri visiirihoidjale 61F



- Kinnitus visiirihoidja montaažiks kuulmiskaitsemeta kaitsekiivriks.
- Sobib Zekleri visiiridele 67PC200, 67PC200C, 67PC250, 67AC200, 67ME185 ja 67MS185.

Kombinatsioon visiir/visiirihoidja vastab EN 166 ja EN 1731 nõuetele.

Art. nr

380686527

4,- €

## Visiirihoidja Zekler 61F kiivrile monteerimiseks



- Visiirihoidja visiiri stabiilseks montaažiks kaitsekiivriks.
- Sobib kõigile Zekler 400 seeria kiivrimontaažiga kuulmiskaitsetele.
- Sobib Zekleri visiiridele 67PC200, 67PC200C, 67PC250, 67AC200, 67ME185 ja 67MS185.

Kombinatsioon visiir/visiirihoidja vastab EN 166 ja EN 1731 nõuetele.

Art. nr

380686535

11,- €

## Pearaam Zekler 61B



- Stabiilne ja mugav pearaam visiirile, kui kaitsekiivrit ei vajata.
- Reguleeritav peapael ja kummipael kuklas mugavuse ja stabiilsuse tagamiseks.
- Sobib Zekleri visiiridele 67PC200, 67PC200C, 67PC250, 67AC200, 67ME185 ja 67MS185.

Kombinatsioon visiir/visiirihoidja vastab EN 166 ja EN 1731 nõuetele.

Art. nr

380686543

14,- €

## VISIIRID - NÄOSIRM, KOMPLEKTNE

## Näosirm ZEKLER 10



Lai polükarbonaadist sirm, mis katab kogu näo. Pearaam ja otsmikukaitse on löögikindlast polükarbonaadist. Pearaami reguleerimine pöördnupuga teeb suuruse kohandamise lihtsaks. Ülestõstetava visiiri serva on tugevdatud kergmetalliga. Veluurist peapael absorbeerib higi ja pakub maksimaalset mugavust. Visiiri väljavahetamine on lihtne.

Vastab EN 166 nõuetele, klass 1B.

Art. nr

380601005

Teostus

Komplektne näosirm

13,- €

380601013

Vaateplaat PK

6,- €



Zekler 10 on üksiktoode, mis ei sobi ülaltoodud süsteemidega.



## Keevituskiiver ZEKLER Fusion

Zekler Fusion automaatselt pimendav keevituskiiver.

### Keevituskiiver:

- Pakub optimaalset kaitset tervele näole – nii silmadele, kõrvadele kui kaelale.
- Aerodünaamiline disain keevitussuitsu kõrvalejuhtimiseks.
- Väline kaitseklaas on kumer, et vähendada kuumust ja peegeldumist.
- Pehmelt ümardatud serv ümber kogu keevituskiivri teeb pea keeramise ja õlgadele toetamise mugavaks.
- Mugav pearaam, mis on reguleeritav pöördnupuga.
- Välist ja sisemist kaitseklaasi on kerge vahetada ilma keevituskasseti välja võtmata.
- Kergekaaluline. 430 g keevituskassetiga.

Vastab EN 379 ja EN 175 nõuetele.

Keevituskasset	Zekler Fusion
Ümberlülitumise aeg hele – tume:	0,15 ms (+23 °C)
Tumedast heledaks muutumise viivituse sujuv reguleerimine:	0,2–0,8 sek
UV/IR-kaitse, tihedusaste:	UV15 / IR14 konstantne
Hele režiim, tihedusaste:	4
Tume režiim, tihedusaste:	muutuv tihedusaste 9, 10, 11, 12, 13
Vaatepind:	95x46,5 mm
Jõuallikas:	päikesepatareid – <b>patareisid ei pea vahetama</b>
Kasutustemperatuur:	-10 °C kuni +60 °C
Kaal:	95 g
Optiline klass (EN 379):	1/1/1

**266,- €**

**219,- €**

**13,- €**

**12,- €**

**5,- €**

Art. nr	Teostus	Lääts
380610006	Kompl. koos kassetiga	Auto/Muutuv 9-13
380611004	Keevituskasset	Auto/Muutuv 9-13
380612002	Väline kaitseklaas	
380612010	Sisemine kaitseklaas	
380612044	Higipael	

## ZEKLER Fusion

- Kergekaaluline (330 g ilma keevituskassetita, 430 g keevituskassetiga).
- Pehme, ümardatud äär ümber kogu keevituskiivri.
- Väline kaitseklaas on kumer, et vähendada kuumust ja peegeldumist.
- Kaitseklaasi lihtne vahetamine keevituskasseti välja võtmata.
- Mugav pearaam, mida saab reguleerida pöördnupuga.
- Optimaalne kogu näo kaitse. Aerodünaamiline disain keevitussuitsu kõrvalejuhtimiseks.



## Keevitusprillid ZEKLER 55

Keevitusklaas, mille tihedusaste on vastavalt 3 või 5.

Kaasaegne, sportlik disain.

- Polükarbonaadist lääts.
- Pehme ja kõva plasti segust reguleeritavad sangad.
- Läätsa nurk on reguleeritav.
- Prillid tagavad laia nägemisvälja ja optimaalse kaitse.
- Pehme ninatugi.
- Keevitustfilter 3 või 5.

HC = Kriimustuskaitsega lääts.

Vastab EN 166, klass 1F ja EN 169 nõuetele.

**12,- €**

**12,- €**

Art. nr	Teostus	Lääts
380605089	Keevitusprillid	Keevitustfilter 3 HC
380605097	Keevitusprillid	Keevitustfilter 5 HC





## Keevituskiiver ZEKLER ADF500

Zekler ADF automaatselt pimendav keevituskiiver.

### Keevituskiiver:

- Pakub optimaalset kaitset tervele näole – nii silmadele, kõrvadele kui kaelale.
- Aerodünaamiline disain keevitussuitsu kõrvalejuhtimiseks.
- Pehmele ümardatud serv ümber kogu keevituskiivri teeb pea keeramise ja õlgadele toetamise mugavaks.
- Mugav pearaam, mida saab reguleerida pöördnupuga.
- Välis- ja sisemist kaitseklaasi on kerge vahetada ilma keevituskasseti välja võtmata.
- Kergetaaluine. 430 g keevituskassetiga.

Vastab EN 379 ja EN 175 nõuetele.

Keevituskasett	Zekler ADF 500
Ümberlülitumise aeg hele – tume:	0,25 ms (+23 °C)
Tumedast heledaks muutmise viivituse sujuv reguleerimine:	0,1 – 1,0 sek
UV/IR-kaitse, tihedusaste:	Konstantne kuni Din 16
Hele režiim, tihedusaste:	3, 5
Tume režiim, tihedusaste:	Muutuv tihedusaste 9, 10, 11, 12, 13
Vaatepind:	97x47,5 mm
Jõuallikas:	päikesepatareid – <b>patareisid ei pea vahetama</b>
Kasutustemperatuur:	-5 °C – +55 °C
Optiline klass (EN 379):	1/1/1/2

**122,- €**

**13,- €**

**3,- €**

**5,- €**

Art. nr	Teostus	Läät
380615005	Keevituskiiver Zekler ADF500	Auto/Muutuv 9-13
380612002	Väline kaitseklaas	
380615104	Sisemine kaitseklaas	
380612044	Higipael	



## Keevituskiiver ZEKLER W130

- Valmistatud tulekindlast plastist.
- Ülestõstetav keevitusklaas.
- Pöördnupuga reguleeritav peapael.
- Ülestõstetud asendis kaitseb silmi värvitu klaas.
- Kaal 495 g.
- Tarnitakse keevitusklaasiga 110x60 mm, tihedusaste 11.

Vastab EN 166 ja EN 175 nõuetele.

**15,- €**

**12,- €**

**5,- €**

Art. nr	Teostus	Läät
380613000	Keevituskiiver Zekler W130	Keevitus, jäik 11
380612010	Sisemine kaitseklaas	
380612044	Higipael	





## HINGAMISKAITSMED

Tegemist on teie kopsudega. Tegemist on teie hingamisteedega. Selleks, et need suudaksid teostada oma elutähtsaid funktsioone nii täna kui ka tulevikus, on vaja kaitsta neid kahjulike osakeste eest. Teatud osakesed on mitte ainult ebameeldivad, vaid ka nii pahaloomulised, et võivad põhjustada eluaegset ja isegi surmavat haigust.

Kõige esmane nõue on 100% kasutamisaeg ning selleks, et kanda hingamiskaitset terve päeva, peab see teie näoga sobima ja olema kasutamiseks mugav.





Filtreerivaid poolmaske kasutatakse, et takistada kahjulike osakeste sattumist hingamisteedesse.

Selleks, et osata valida õiget tüüpi filtreerivat poolmaski, on oluline teada milliseid osakesi ümbritsevas keskkonnas leidub ning millises kontsentratsioonis neid esineb. Selleks, et mask saaks optimaalselt kaitsta, on tähtis ka selle mugav ja paindlik sobitamine näo laiuse, kujuga jne, et osakeste sisseimbumine oleks takistatud.

Meil on olemas filtreerivate poolmaskide sortiment, mis sobib perfektselt, kui soovitakse mugavalt töötada ohtlikes keskkondades, kus sellist tüüpi kaitse on nõutav.

## KUIDAS SEE TOIMIB?

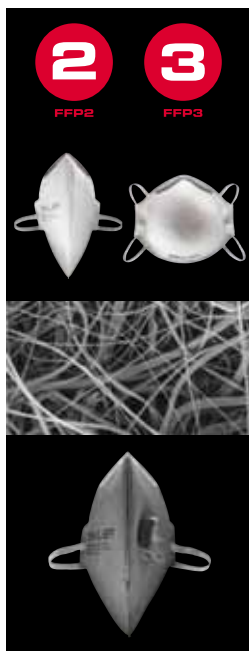
Sissehingamisel läbib õhk filtrimaterjali, väljahingamisel filtrimaterjali või väljahingamisklapi. Filtreerivates poolmaskides täidab kaitsefunktsioone kõrgpotentsiaaliga filtrimaterjal, mis combineerib traditsioonilist mehaanilist filtreerimist ja keerukat filtreerimistehnikat. Osakesed püütakse kinni ja hoitakse efektiivselt filtrimaterjalis kinni.

Filtrimaterjali koostis, tüüp, pinnakaal ja sooritusvõime on otsustava tähtsusega osakeste filtreerimise efektiivsuse suhtes, nagu ka hingamisvastupanu taseme suhtes. Kui mask on varustatud väljahingamisklapiga, siis on hingamisvastupanu väiksem. Filtreerivad poolmaskid sobivad kandmiseks üksnes normaalse hapnikusaldusega õhus.

### EI HABEMELE!

Filtreeriv poolmask pakub head ja õiget kaitset, kui seda õigesti kasutatakse ja see istub tihedalt. Habeme või suurema habemearase puhul ei istu see tihedalt vastu nägu ning siis väheneb kaitsefaktor oluliselt ja mask ei paku seepärast piisavat kaitset.

## FUNKTSIOONID



### KAITSEKLASSID

Vastavalt FFP2 või FFP3.

### KUJU

Kokkuvolditavad või kuplikujulised maskid. Leidke proovimise teel, milline mudel teile kõige paremini sobib.

### MATERJAL

Efektiivne filtrimaterjal, mis püüab osakesi tõhusalt ja hoiab neid kinni ning pakub samal ajal väga madalat hingamisvastupanu.

### LÕHNAFILTER

Integreeritud aktiivsöe kihiga kokkuvolditav mudel, mis kaitseb halvalõhnaliste orgaaniliste aurude ja gaaside eest, mis jäävad allapoole hügieenilisi piirväärtusi.



### VÄLJAHINGAMISKLAPP

Klapp, mis ventileerib väga efektiivselt välja niiskuse, soojuse ja süsinikdioksiidi, ning võimaldab mugavat kasutamist kogu töövahetuse ajal.

### TIHENDUS

Paindlik, pehme ninatihendus, teatud mudelitel ümber kogu maski sisekülje.

### SOBITAMINE

Otsteta, kootud kummipael või kaks kootud kummipaala 4-punktilise pingutusega optimaalse reguleerimise ja sobitamise tagamiseks.



## KAITSEFAKTOR

Kaitsefaktor on mõõt, mis iseloomustab kaitsevarustuse võimet vähendada terviseriske. Filtrereiva poolmaski poolt pakutav kaitsefaktor sõltub ümbritsevast keskkonnast lekkiva summast. Kaitsefaktor näitab maski võimet puhastada õhku ning näitab kui mitmekordse hügieenilise piirväärtuse korral seda filtreerivat poolmaski võib kasutada.

Kaitsefaktori mõistet võib kasutada abivahendina filtreeriva poolmaski valikul – mida ohtlikum õhureostus ümbruskonnas on, seda suuremat kaitsefaktorit peab mask pakkuma. Standardis EN 529:2005 on nimekiri nominaalsetest kaitsefaktoritest, mis kehtivad filtreerivatele poolmaskidele.

Standardi EN 149:2001+A1:2009 kohaselt tunnustatud filtreerivate poolmaskide kohta kehtivad alljärgnevad filtreerimisastmed ja nominaalsed kaitsefaktorid:

Kaitse-klass	EN 149:2001+A1:2009 filtreerimisaste, parafiinõli	Nominaalne kaitse-faktor vastavalt EN 529:2005-le
FFP1 *	80%	4
FFP2 **	94%	12
FFP3 ***	99%	50

\* Ei kaitse kantserogeensete ega radioaktiivsete ainete, mikroorganismide (bakterid, viirused, spoorid) või biokeemiliste ainete (ensüümid, hormoonid) vastu.

\*\* Ei kaitse mikroorganismide (viirused, spoorid) või biokeemiliste ainete (ensüümid, hormoonid) vastu.

\*\*\* Kaitseb igat tüüpi osakeste vastu.

## KLASSIFIKATSIOON JA MÄRGISTUS

Filtrereivad poolmaskid jaotatakse kaitseklassidesse FFP1, FFP2 ja FFP3 ning need peavad täitma nõudeid nt osakeste eraldamise efektiivsuse, hingamisvastupanu ja sisseimbumise osas. Kõrgema klassi mask täidab ka madalamate klasside nõudeid. Zekleri filtrereivad poolmaskid on saadaval kaitseklassides FFP2 ja FFP3.

Filtrereivaid poolmaske katsetatakse ja tunnustatakse vastavalt standardile EN 149:2001+A1:2009. Katses kasutatakse parafiinõli aerosooli kujul, et simuleerida osakesi, s.t maske eksponeeritakse vedelikuosakestele, mida on seda tüüpi maskiga üldjuhul raskem filtrereida kui tahkeid osakesi. Ka hingamisvastupanu ei tohi ületada sätestatud tasemeid erinevate õhuvoogude juures.

Filtrereivad poolmaskid võivad läbi teha ka dolomiidikatse vastavalt standardile EN 149:2001+A1:2009, kus simuleeritakse tahkete osakeste kõrgendatud taset sarnaselt olukorrale, mis esineb nt näiteks kaevanduses. Maske, mis täidavad filtreerimisastme ja hingamisvastupanu nõudeid ka dolomiidikatses, võib tähistada tähega D.

Tähega R tähistatud maskid = Reusable. Neid võib kasutada enam kui ühe töövahetuse jooksul eeldusel, et on olemas valmistaja juhend maski puhastamise kohta. Dolomiidikatse on kohustuslik, et maski tohiks märgistada tähega R.

Tähega NR tähistatud maskid = Not Reusable. Neid tohib kasutada maksimaalselt ühe töövahetuse jooksul ning tuleb pärast seda utiliseerida. NR-märgistusega maskidele on dolomiidikatse vabatahtlik.

Kui mask on saanud kahjustada või on tunda suurenenud hingamisvastupanu, tuleb see siiski alati välja vahetada.

### MÄRGISTUS

Filtrereivad poolmaskid, mida on katsetatud ja tunnustatud vastavalt EN 149:2001+A1:2009-le, tuleb märgistada vähemalt järgnevaga:

- Nimi/kaubamärk/ muu valmistajat/ edasimüüjat identifitseeriv info
- Maski tüüp ja kaitseklass
- EN-standardi number ja väljaandmiseaasta
- CE-sümbol ja esitanud organi nimetus

Partiimärgistuse võib täiendavalt lisada.





## ZEKLER 1202, 1202V FFP2

Mugav, kokkuvolditav ja moodsa disainiga poolmask. Väga efektiivne filtrimaterjal, mis combineerib erinevat tüüpi elektrostaatilist filtriainet ja tagab väga madala hingamisvastupanu. Otsteta, kootud kummipael teeb maski reguleerimise lihtsaks. Väljahingamisklapp, mis ventileerib väga efektiivselt välja niiskuse, soojust ja süsinikdioksiidi ning võimaldab mugavat kasutamist kogu töövahetuse ajal.

- Kaitseklass FFP2, kaitseb tahkete ja vedelikuosakeste eest 12 x HGV.
- Kasutamiseks maksimaalselt ühe töövahetuse jooksul (NR).
- Läbinud dolomiidkatse (D).
- Väga efektiivne väljahingamisklapp, mis juhib maskist välja soojust, niiskuse ja süsinikdioksiidi.
- Painduv, pehme ninatihendus.
- Otsteta, kootud kummipael optimaalseks sobitamiseks.
- Hügieeniliselt tükikaupa pakitult plastkotis või 3-kaupa blisterpakendis.

Vastab EN 149:2001+A1:2009 nõuetele.

Art. nr	Teostus	Klassifikatsioon	Tk pakendis	
380680009	1202 ilma klapita	FFP2 NR D	20	2,- €
380680017	1202 ilma klapita	FFP2 NR D	3	8,- €
380680025	1202 ilma klapita	FFP2 NR D	500 suurpakend	2,- €
380680033	1202 klapiga	FFP2 NR D	15	3,- €
380680041	1202 klapiga	FFP2 NR D	3	10,- €
380680058	1202 klapiga	FFP2 NR D	500 suurpakend	2,- €

## ZEKLER 1203V FFP3

Mugav, kokkuvolditav ja moodsa disainiga poolmask. Väga efektiivne filtrimaterjal, mis combineerib erinevat tüüpi elektrostaatilist filtriainet ja tagab väga madala hingamisvastupanu. Otsteta, kootud kummipael teeb maski reguleerimise lihtsaks. Väljahingamisklapp, mis ventileerib väga efektiivselt välja niiskuse, soojust ja süsinikdioksiidi ning võimaldab mugavat kasutamist kogu töövahetuse ajal.

- Kaitseklass FFP3, kaitseb tahkete ja vedelikuosakeste eest 50 x HGV.
- Kasutamiseks maksimaalselt ühe töövahetuse jooksul (NR).
- Läbinud dolomiidkatse (D).
- Väga efektiivne väljahingamisklapp, mis juhib maskist välja soojust, niiskuse ja süsinikdioksiidi.
- Painduv, pehme ninatihendus.
- Otsteta, kootud kummipael optimaalseks sobitamiseks.
- Hügieeniliselt tükikaupa pakitult plastkotis või 3-kaupa blisterpakendis.

Vastab EN 149:2001+A1:2009 nõuetele.

Art. nr	Teostus	Klassifikatsioon	Tk pakendis	
380680066	1203 klapiga	FFP3 NR D	15	5,- €
380680074	1203 klapiga	FFP3 NR D	3	16,- €
380680082	1203 klapiga	FFP3 NR D	500 suurpakend	3,- €

## ZEKLER 1202VC FFP2

Mugav, kokkuvolditav ja moodsa disainiga poolmask. Väga efektiivne filtrimaterjal, mis combineerib erinevat tüüpi elektrostaatilist filtriainet ja tagab väga madala hingamisvastupanu. Integreeritud aktiivsöö kihiga, et tagada mugavus isegi orgaaniliste aurude ja gaasidega keskkondades. Otsteta, kootud kummipael teeb maski reguleerimise lihtsaks. Väljahingamisklapp, mis ventileerib väga efektiivselt välja niiskuse, soojust ja süsinikdioksiidi ning võimaldab mugavat kasutamist kogu töövahetuse ajal.

- Kaitseklass FFP2, kaitseb tahkete ja vedelikuosakeste eest 12 x HGV.
- Integreeritud aktiivsöö kiht, mis kaitseb orgaaniliste aurude ja gaaside eest allpool hügieenilist piirväärtust.
- Kasutamiseks maksimaalselt ühe töövahetuse jooksul (NR).
- Läbinud dolomiidkatse (D).
- Väga efektiivne väljahingamisklapp, mis juhib maskist välja soojust, niiskuse ja süsinikdioksiidi.
- Painduv, pehme ninatihendus.
- Otsteta, kootud kummipael optimaalseks sobitamiseks.
- Hügieeniliselt tükikaupa pakitult plastkotis või 3-kaupa blisterpakendis.

Vastab EN 149:2001+A1:2009 nõuetele.

Art. nr	Teostus	Klassifikatsioon	Tk pakendis	
380680090	1202 klapiga ja aktiivsööga	FFP2 NR D	15	5,- €
380680108	1202 klapiga ja aktiivsööga	FFP2 NR D	3	16,- €


**2**  
 FFP2

## ZEKLER 1302 FFP2

Mugav, filtreeriv, moodsa disainiga poolmask. Efektiivne filtrimaterjal, mis tagab madala hingamisvastupanu. Otsteta, kootud kummipael teeb maski reguleerimise lihtsaks. Pehme, tekstiilist ninatihendus mugavaks kasutamiseks.

- Kaitseklass FFP2, kaitseb tahkete ja vedelikuosakeste eest 12 x HGV.
- Kasutamiseks maksimaalselt ühe töövahetuse jooksul (NR).
- Läbinud dolomiidkatse [D].
- Painduv, pehme, tekstiilist ninatihendus.
- Otsteta, kootud kummipael optimaalseks sobitamiseks.

Vastab EN 149:2001+A1:2009 nõuetele.

Art. nr	Teostus	Klassifikatsioon	Tk pakendis	
380680116	1302 ilma klapita	FFP2 NR D	20	1,- €
380680124	1302 ilma klapita	FFP2 NR D	3	7,- €


**2**  
 FFP2

## ZEKLER 1302V FFP2

Mugav, filtreeriv, moodsa disainiga poolmask. Efektiivne filtrimaterjal, mis tagab madala hingamisvastupanu. Otsteta, kootud kummipael teeb maski reguleerimise lihtsaks. Pehme, tekstiilist ninatihendus mugavaks kasutamiseks. Väljahingamisklapp, mis ventileerib väga efektiivselt välja niiskuse, soojust ja süsinikdioksiidi ning võimaldab mugavat kasutamist kogu töövahetuse ajal.

- Kaitseklass FFP2, kaitseb tahkete ja vedelikuosakeste eest 12 x HGV.
- Kasutamiseks maksimaalselt ühe töövahetuse jooksul (NR).
- Läbinud dolomiidkatse [D].
- Väga efektiivne väljahingamisklapp, mis juhib maskist välja soojust, niiskust ja süsinikdioksiidi.
- Painduv, pehme, tekstiilist ninatihendus.
- Otsteta, kootud kummipael optimaalseks sobitamiseks.

Vastab EN 149:2001+A1:2009 nõuetele.

Art. nr	Teostus	Klassifikatsioon	Tk pakendis	
380680132	1302 klapiga	FFP2 NR D	10	2,- €
380680140	1302 klapiga	FFP2 NR D	3	9,- €


**3**  
 FFP3

## ZEKLER 1303V FFP3

Mugav, filtreeriv ja moodsa disainiga poolmask. Efektiivne filtrimaterjal, mis tagab madala hingamisvastupanu. Kaks kootud, reguleerimisvõimalusega kummipaela parima sobivuse saavutamiseks. Pehme tekstiilist ninatihendus ümber kogu maski mugava kasutamise tagamiseks. Väljahingamisklapp, mis ventileerib väga efektiivselt välja niiskuse, soojust ja süsinikdioksiidi ning võimaldab mugavat kasutamist kogu töövahetuse ajal.

- Kaitseklass FFP3, kaitseb tahkete ja vedelikuosakeste eest 50 x HGV.
- Kasutamiseks maksimaalselt ühe töövahetuse jooksul (NR).
- Läbinud dolomiidkatse [D].
- Väga efektiivne väljahingamisklapp, mis juhib maskist välja soojust, niiskust ja süsinikdioksiidi.
- Painduv, pehmest tekstiilist ninatihendus ümber kogu maski.
- Kaks kootud kummipaela optimaalseks reguleerimiseks ja sobitamiseks.
- Hügieeniliselt tükikaupa kilekottidesse pakendatud.

Vastab EN 149:2001+A1:2009 nõuetele.

Art. nr	Teostus	Klassifikatsioon	Tk pakendis	
380680157	1303 klapiga	FFP3 NR D	5	4,- €

# ZEKLER ÜLEVAADE

**ZEKLER  
412RD**



LK 10

**ZEKLER  
412RDH**



LK 10

**ZEKLER  
412R**



LK 11

**ZEKLER  
412RH**



LK 11

**ZEKLER  
401H**



LK 13

**ZEKLER  
401N**



LK 13

**ZEKLER  
402**



LK 14

**ZEKLER  
402H**



LK 14

**KUULMISKAITSMETE  
LISATARVIKUD**



LK 15

**ZEKLER 55**



LK 21  
Saadaval rohkem värve



**ZEKLER 55 BIFOCAL**



LK 21



**ZEKLER  
255**



LK 21  
Saadaval rohkem värve

**ZEKLER 70**



LK 23



**ZEKLER 30**



LK 23  
Saadaval rohkem värve



**ZEKLER 235**



LK 23

**ZEKLER 31**



LK 23  
Saadaval rohkem värve

**ZEKLER 95**



LK 25

**ZEKLER 90**



LK 25

**ZEKLER 88**



LK 25

**ZEKLER 44**



LK 25

**ZEKLER Z104  
POLARIZED**



LK 27

**ZEKLER Z106**



LK 27

**PRILLIDE  
LISATARVIKUD**



LK 27

**VISIIRID**



LK 28-29

**ZEKLER  
W130**



LK 31

**ZEKLER 1202 & 1202V  
FFP2**



LK 36

**ZEKLER  
1203 FFP3**



LK 36

**ZEKLER  
1202VC  
FFP2**



LK 36





**ZEKLER  
412D**



LK 12

**ZEKLER  
412DH**



LK 12

**ZEKLER  
401**



LK 13



**ZEKLER  
402N**



LK 14

**ZEKLER  
403**



LK 15

**ZEKLER  
403H**



LK 15



**ZEKLER 45**



LK 22  
Saadaval rohkem värve

**ZEKLER 75**



LK 22  
Saadaval rohkem värve

**ZEKLER 80**



LK 22  
Saadaval rohkem värve



**ZEKLER 15**



LK 24  
Saadaval rohkem värve

**ZEKLER 33**



LK 24  
Saadaval rohkem värve

**ZEKLER 25**



LK 24  
Saadaval rohkem värve



**ZEKLER Z101**



LK 26  
Saadaval rohkem värve

**ZEKLER 201**



LK 26

**ZEKLER Z104**



LK 26



**ZEKLER  
FUSION**



LK 30

**ZEKLER 55  
KEEVITUS**



LK 30+21  
Saadaval rohkem värve

**ZEKLER  
ADF500**



LK 31



**ZEKLER  
1302 FFP2**



LK 37

**ZEKLER  
1302V FFP2**



LK 37

**ZEKLER  
1303V FFP3**



LK 37

PROTECT YOUR SENSES



B&B Tools Estonia AS. Tel: +372 602 1111. E-post: skydda@skydda.ee