

Individuālie aizsardzības līdzekļi



Uztveriet
savu drošību
personīgi

3M

3M Individuālo aizsardzības līdzekļu piedāvājums

Elpceļu aizsardzība



Respiratori



Pusmaskas un pilnās sejas maskas



Motorizētie un saspiesta gaisa padeves respiratori

Dzirdes aizsardzība



Ausu aizbāžņi



Austiņas



Komunikāciju ausiņas



Trokšņa mērītāji un indikatori

Galvas un sejas aizsardzība



Ķiveres



Aizsargbrilles



Vizieri

Metināšana



Metināšanas maskas



Metināšanas respiratori

Ķermeņa aizsardzība



Atstarojošie materiāli



Aizsargtērpi

3M Individuālie aizsardzības līdzekļi

Elpceļu aizsardzība



Respiratori



Pusmaskas un pilnās sejas maskas



Motorizētie un saspiesta gaisa padeves respiratori

Dzirdes aizsardzība



Ausu aizbāžņi



Austiņas



Komunikāciju austiņas



Trokšņa mērītāji un indikatori

Galvas un sejas aizsardzība



Ķiveres



Aizsargbrilles



Vizieri

Metināšana



Metināšanas maskas



Metināšanas respiratori

Ķermeņa aizsardzība



Atstarojošie materiāli



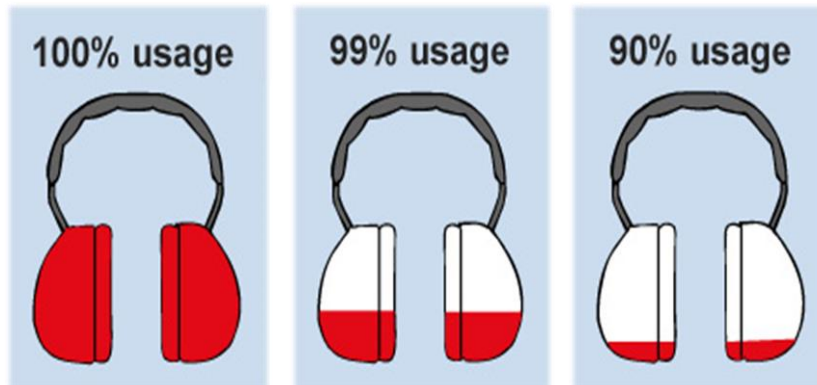
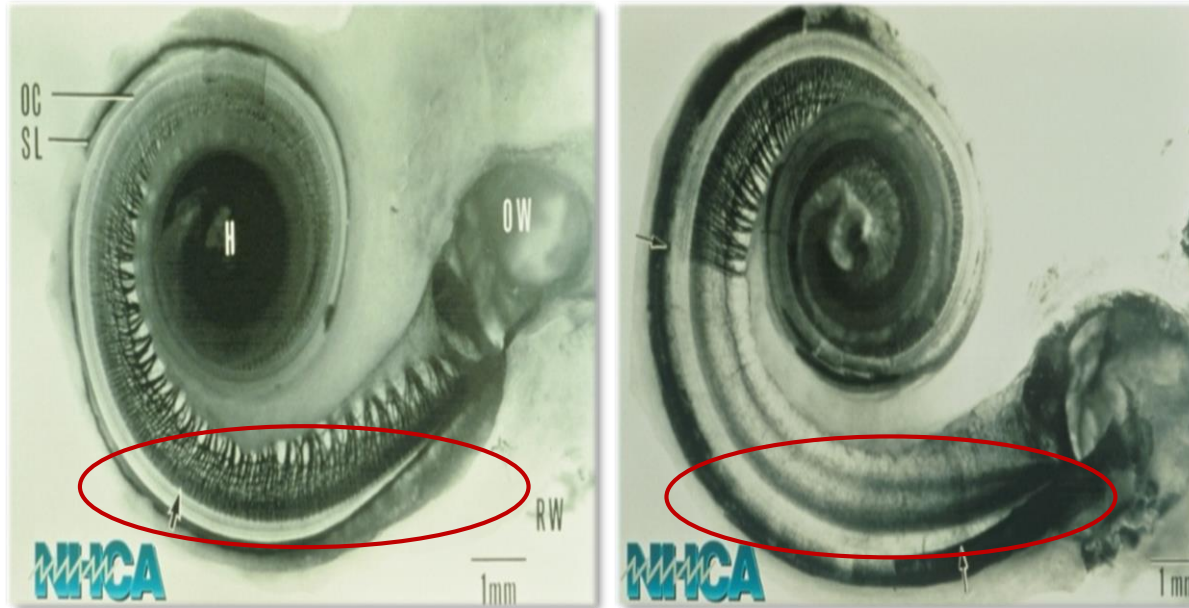
Aizsargtērpi

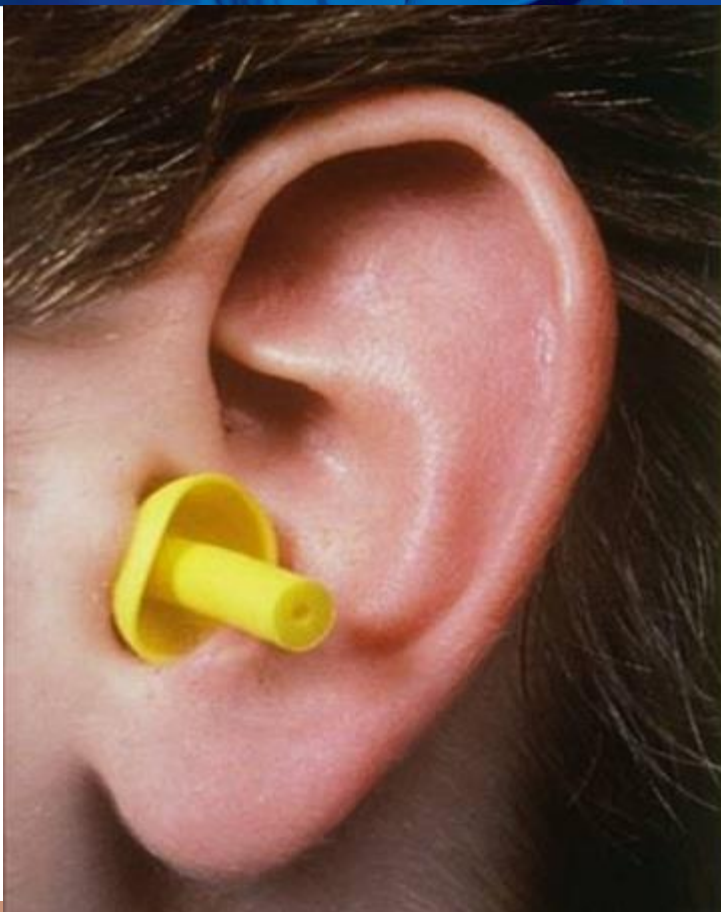
Dzīve var būt skaļa...



3M

Dzirdes drošība








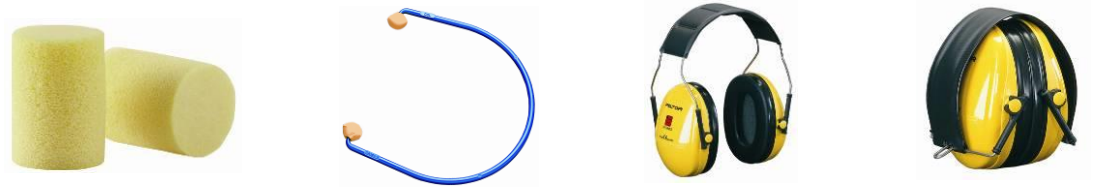






Nepareizi



Pareizi

3M dzirdes aizsardzības līdzekļi

	RNR <85dB	
	RNR 83dB-93dB	
	RNR 87dB-98dB	
	RNR 94dB-105dB	
	RNR - 95dB-110dB	

3M

Vienreiz lietojamie, 1100/1110:

- Lēti, viegli
- Labi slāpē troksni: SNR=37 dB



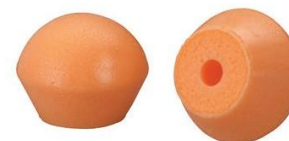
Vairākkārt lietojamie, Ultrafit:

- var mazgāt un lietot atkārtoti
- ātrāka ielikšana, ērtāka uzglabāšana
- SNR=32 dB



Ar stīpiņu, 1310:

- ātra uzvilšana, vieglāki par austiņām
- Maināmi uzgaļi
- SNR=25-26 dB



3M

3M austiņas – optimāls risinājums



Optime I SNR=26-28dB



Optime II SNR=30-31dB



Optime III SNR=34-35dB



3M

3M Peltor X sērijas austiņas



X1

SNR: 27dB



X2

SNR: 31dB



X3

SNR: 33dB



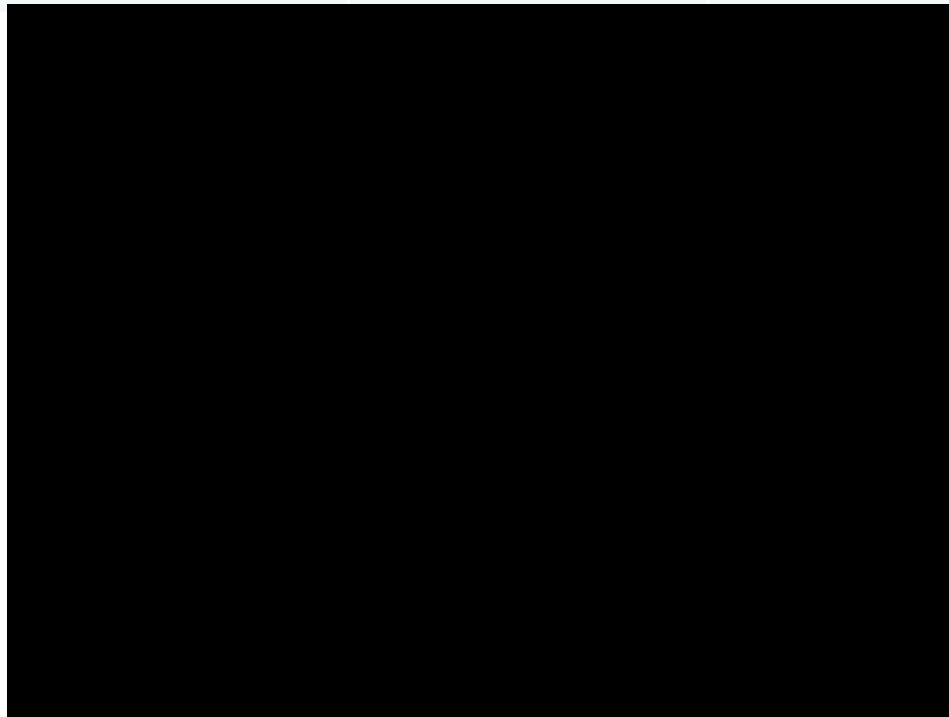
X4

SNR: 33dB



X5

SNR: 37dB



Kompānija Peltor kopš 1950.gada: austiņas ar komunikācijas iespējām



3M Aktīvās komunikācijas austiņas



Alert – ar AM/ FM radio un impulstroksņiem



SportTac – medniekiem/ šāvējiem



Lite-Com ar iebūvētu rāciju



MT17H682FB-02

Militārās



3M Individuālie aizsardzības līdzekļi

Elpceļu aizsardzība



Respiratori



Pusmaskas un pilnās sejas maskas



Motorizētie un saspiesta gaisa padeves respiratori

Dzirdes aizsardzība



Ausu aizbāžņi



Austiņas



Komunikāciju ausiņas



Trokšņa mērītāji un indikatori

Galvas un sejas aizsardzība



Ķiveres



Aizsargbrilles



Vizieri

Metināšana



Metināšanas maskas



Metināšanas respiratori

Ķermeņa aizsardzība



Atstarojošie materiāli



Aizsargtērpi

**Katrā darbavietā var būt atšķirīgi risku veidi
un to bīstamības pakāpe**

<u>GAISMAS</u>	<u>ĶĪMISKAIS</u>	<u>MEHĀNISKAIS</u>
UV	Daļiņas	Trieciens
Redzamā	Šķidrumi	Temperatūra
Infrasarkanā	Gāzes	

Piemēri ietekmei uz veselību...



Katarakta, redzenes bojājumi, aklums

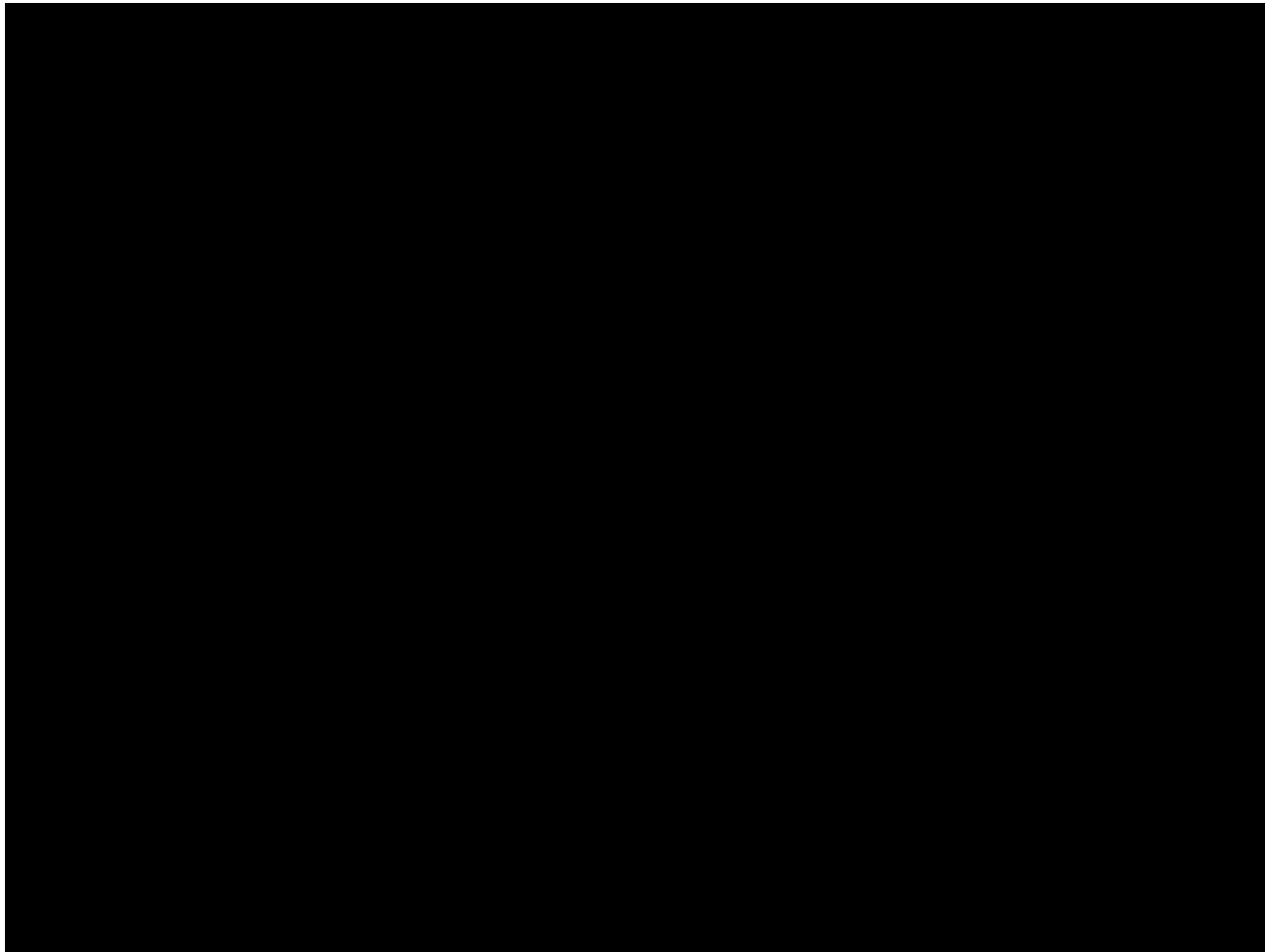


Iekaisumi un ķīmiskie apdegumi



Abrāzīva un trieciena ietekme

Kāpēc jālieto aizsargbrilles?



3M

Gaismas riski: piemērotu aizsargbrīļu izvēle

- Katras krāsas brīļu lēca filtrē noteiktu gaismas viļņa garumu (spektru)
- **Krāsainās lēcas parasti absorbē gaismu no krāsu diska pretējās puses.**
- Pareiza lēcu krāsas izvēle ne tikai palīdz aizsargāt valkātāja acis, bet arī uzlabo darba efektivitāti.



Dzeltenā lēca, piemēram, absorbē vispārīgi zilo un violeto gaismu (pretējās krāsas no krāsu diska) un pretēji

3M aizsargbrilles

- Apmēram 50 modeļu izvēle



SecureFit



Solus



Fuel



Fuel polarizētas



LED Light Vision

Pieguļošās



Fahrenheit



2890.sērija

Viršējās

DIN5



2800.sērija



Pārklājumu apraksti

Anti-scratch (AS)

Īpašs vairāku slāņu pārklājums, kas nodrošina ļoti izturīgu aizsardzību pret skrāpējumiem

Anti-fog (AF)

Pārklājums aizsargā lēcas pret aizsvīšanu

Anti-scratch - Anti-fog (AS-AF)

Šo pārklājumu kombinācija sniedz labāko aizsardzību pret skrāpējumiem un aizsvīšanu

Mirror

Specifisks, saules žilbinājumus atstarojošs pārklājums, kas nodrošina aizsardzību pret skrāpējumiem, UV starojumu, saules gaismu atspulgiem, atstarojot spilgto gaismu

DX

Augstākā līmeņa pārklājums, kas nodrošina īpaši labu aizsardzību pret aizsvīšanu, skrāpējumiem, statisko elektrību un ķīmiskiem bojājumiem

Optiskā klase(EN166)

1 – valkājot ikdienā

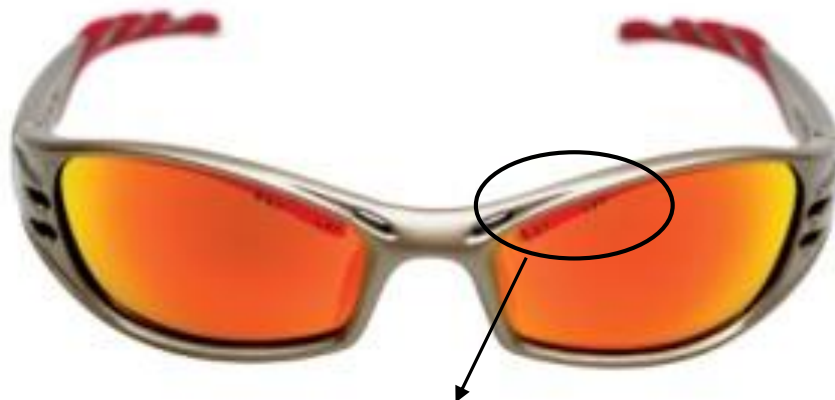
2 – valkājot dažreiz

3 - Valkājot izņēmuma gadījumos



Lēcu marķējuma identifikācija

Piemērs:
3M Fuel Red Mirror



5 - 3, 1.3M. 1. FT

Filtra veids

5 – Saules žilbinājums,
bez IS aizsardzības

Tonējuma numurs

3,1 – sarkana,
spoguļa

Optiskā klase

1. klase

Ražotājs

Mehāniskā izturība

F = Zemas enerģijas trieciens (45m/s)
T = aizsargā pret triecieniem
ekstrēmās temp. (-5°C/ +55°C)

Lēcu marķējuma identifikācija

Piemērs: Maxim Scotchgard Anti-Fog



2C - 1,2 - 3M - 1 - FT - KN

Filtra veids
UV filtrs ar labu
krāsu izšķiršanu

Tonējuma numurs
1,2 – caurspīdīgs

Ražotājs

Optiskā klase
1. klase

Papildus pārklājumu testi

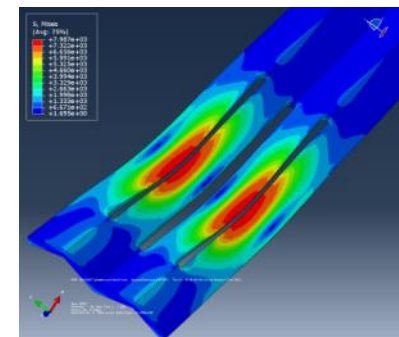
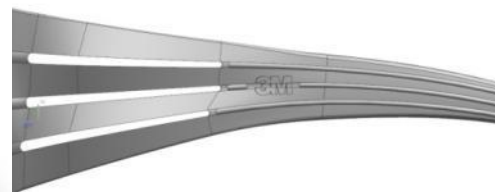
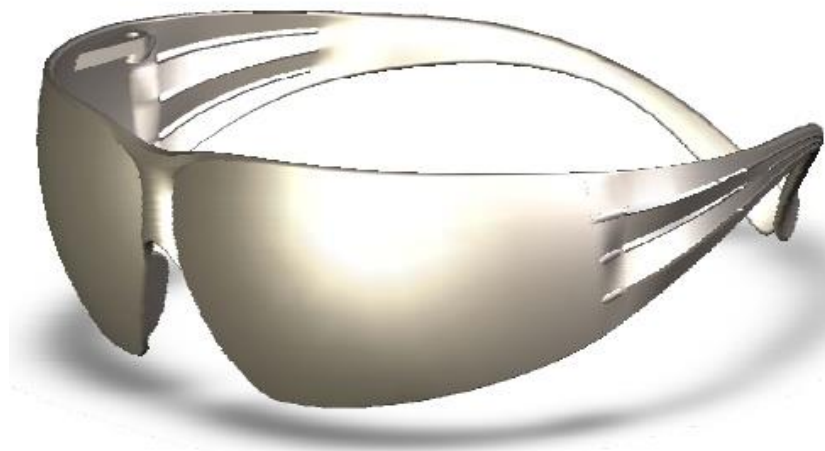
K = Lab tests AS pretestībai
(krītošas smiltis)
N = Lab tests, ja lēca ir izturīga
pret aizsvīšanu

Mehāniskā izturība

F = Zemas enerģijas trieciens
(45m/s)
T = aizsargā pret triecieniem
ekstrēmās temp. (-5°C/ +55°C)



SecureFit aizsargbrīļu sērija- jaunas īpaši īpaši izstrādātas elastīgas kājiņas, kas sadala vienmērīgi piespiešanās spēku, vienlaicīgi nodrošinot drošu turēšanos uz sejas



SF-200.sērija

SF-400. sērija



3M sejsegi G500



Industriālā sistēma



Mežsaimniecības sistēma



3M Individuālie aizsardzības līdzekļi

Elpceļu aizsardzība



Respiratori



Pusmaskas un pilnās sejas maskas



Motorizētie un saspiesta gaisa padeves respiratori

Dzirdes aizsardzība



Ausu aizbāžņi



Austiņas



Komunikāciju ausiņas



Trokšņa mērītāji un indikatori

Galvas un sejas aizsardzība



Ķiveres



Aizsargbrilles



Vizieri

Metināšana



Metināšanas maskas



Metināšanas respiratori

Ķermeņa aizsardzība



Atstarojošie materiāli



Aizsargtērpi

3M Speedglas 100.sērija

augsta kvalitāte par pieņemamu cenu



Future
Combatant



Ice Hot



Xterminator



Razor
Dragon



Raging
Skull



Trojan
Warrior



Blaze



Aces High



- 13 dažādi dizaina korpusi
- Vairumam metināšanas procesu – MMA, MIG/MAG un daudziem TIG metināšanas veidiem
- Jaunums - pieejama slīpēšanas funkcija (DIN3)

3M Speedglas 9100.sērija

augstākā kvalitāte un komforts visiem metināšanas veidiem



3M™ Speedglas™ Welding Helmet 9100



3M™ Speedglas™ Welding Helmet 9100 FX



3M™ Speedglas™ Welding Helmet 9100 Air



3M™ Speedglas™ Welding Helmet 9100 MP

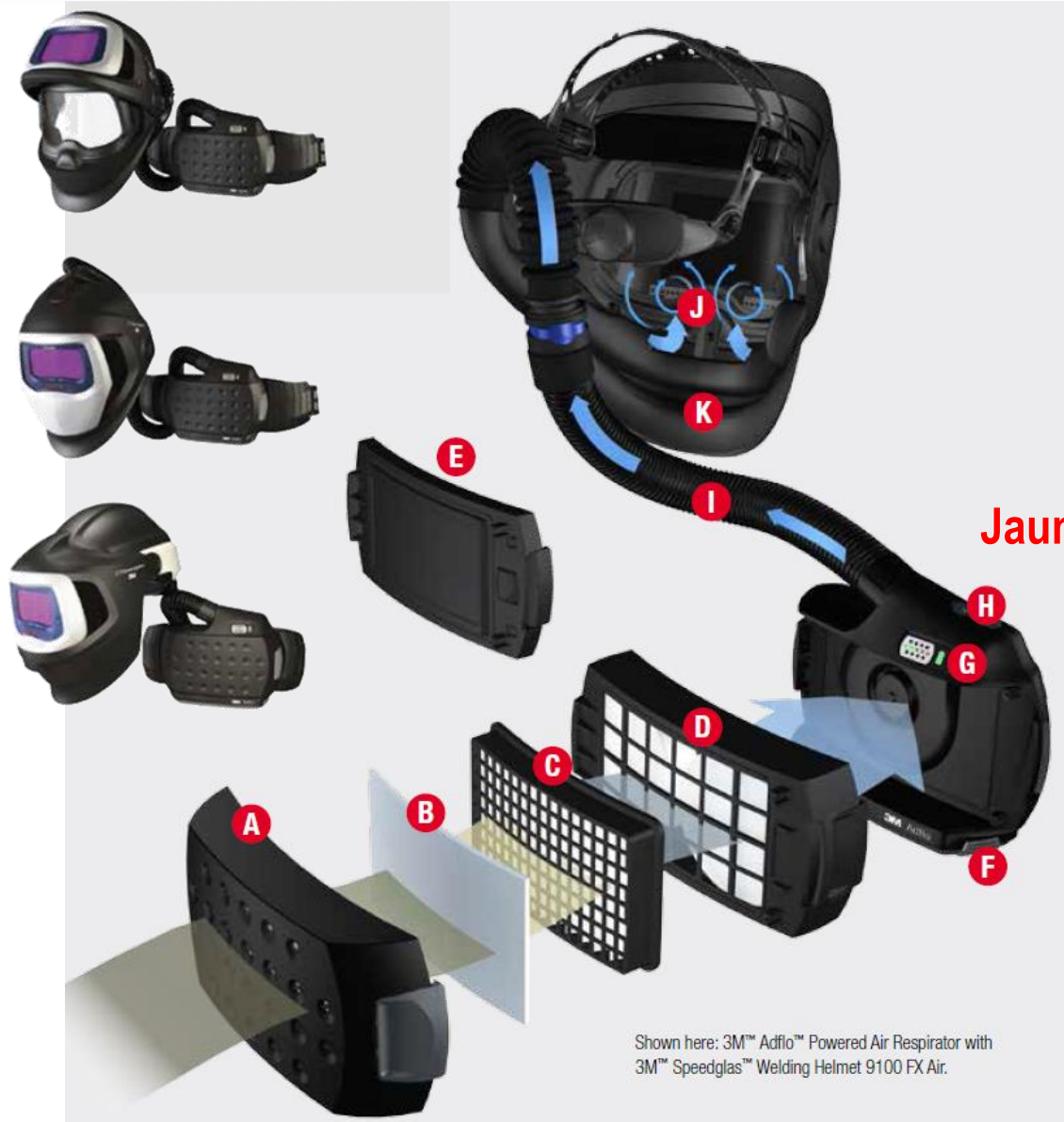


3M™ Speedglas™ Welding Helmet 9100 FX Air

	9100V 	9100X 	9100XX 
Skata loga izmērs	45 x 93 mm	54 x 107 mm	73 x 107 mm
Baterijas darbības ilgums	2800 stundas	2500 stundas	2000 stundas



Speedglas ADFLO motorizētais respirators



Jauns dizains un akumulators!



3M



Paldies!

Jaunākā informācija par 3M darba aizsardzības produktiem:

www.3M.EU/OccSafety (angliski)

