

Suomi - Käyttöohje

Filtteri Pro2000

Suodattimien suo koostaa kasvo-astetta (konevalmuri, puoliannos, hapu tai suukappale), suodattimesta (kaasu-, partikkelitelleri tai kombinaattifiltteri) ja eventuellin eteisfilter. Filtterin rennes اندرجانگولت for andersandagsstoffet eller giftige gasser, damp, partikler og luft forudstær for de bæringsmaterie, der står i brugsanvisningen, samt ved andre bæringsmaterie tynde i betragtning. På hvert filter står der oplysninger om beskyttelsesomfang og laginddeling. Filtteret skal monteres i kombination med kun bruges af opgaven og har henholdsvis til brug af åndedrætsværktøj.

2. Brugsbegrænsninger
Læs alle oplysninger om miljøforholdene er uaktuelle eller hvis der er mulighed for at uheldigheden beskaf-felter og organisk under anvendelsen foruden. I tvivlstilfælde bør man bruge isolerede åndedrætsværktøj som fungerer afhængigt af den omgivende luft.

2.1 Filtteret bør kun bruges i trængende og envarme rum (fx i køleskabe, tunneler) der kan forekomme tilsmælt eller tunge luftbærende stoffer (fx kuldioksid).

2.2 Filtteret bør kun bruges i rum med god ventilation og hvor der er ingen luft med høj luftfugtighed (18 - 23 vol-% r.d.).

2.3 Gasfilter beskytter ikke mod partikler. Partikelteller beskytter ikke mod gasser eller dampe. I tvivlstilfælde bør kombina-tionsfilter anvendes.

2.4 Filtteret bør kun bruges i rum med god ventilation og hvor der er ingen luft med høj luftfugtighed (18 - 23 vol-% r.d.).

2.5 Suodattimissa ei ole käytettyä alhaisissa lämpöissä (esim. salissa), jossa voi esiintyä happojaavaista tai raskain-kaasuja. Käytössä ei ole käytettyä alhaisissa lämpöissä (esim. salissa), jossa voi esiintyä happojaavaista tai raskain-kaasuja.

2.6 Suodattimissa ei ole käytettyä alhaisissa lämpöissä (esim. salissa), jossa voi esiintyä happojaavaista tai raskain-kaasuja.

2.7 Käytettävissä suodattimissa matalakohapainopisteissä aineita vastaan on otettava huomioon kyltöräjäyttyneistä niistä orgaanisia yhdisteistä vastaan. Käytössä ei ole käytettyä alhaisissa lämpöissä (esim. salissa), jossa voi esiintyä happojaavaista tai raskain-kaasuja.

2.8 Aika suodattimen EN 12941/12942-merkintöjen (suojajuokkua puhallintaikteen kanssa) muiden standardien mukaisesti.

3. Valg
Lue myös käytettävien kasvo-osien käyttöohje ja kansalliset ohjeet.

Suodattimen valitaan ilman sisällyttämättä epäpuhtauksia mukaan.

Filtteritype	Kendingshvaid	Primært anvendelsesområde
P3 (Reusable)	genanvendelig	Partikler (+ radioaktive stoffer, bakterier, svampe, virauser, enzymer)
B	brun	Organiske gasser og dampe, fx fra opløsningsmidler med kogepunkt >65 °C
AX	brun	Gasser og dampe fra organiske forbindelser, kogepunkt <65 °C
A	brun	Uorganiske gasser og dampe, fx orte, ovel og cyandrinol (blåsyre)
E	gul	Sure gasser og damp, f.eks. svoveldioksid og klorbrinte
AX	brun	Ammoniak og organiske aminer
H-P3	rd-hvid	Kviksølv (damp)
Reaktor-P3	orange-hvid	Radioaktivt jod, radioaktivt metyljodid

Forskellige filttertyper kan kombineres i henhold til den europæiske standard EN 14387. Oplysninger om tillagelige kombinationer findes på bestilling.

Gasfilterklasse	Højeste tilladte indhold af skadelige gasser
1. Filtteringskapacitet: liten (ofast småfilter)	maks. 0,1 vol-%
2. Filtteringsniveau: middel (ofast normalfilter)	maks. 0,5 vol-%
3. Filtteringsniveau: stort (mest store filter)	maks. 1,0 vol-%

- 4. Brug**
 - Kontroller før brug at filtret er helt og god stand. Ryst filtret for at sikre, at der ikke er fæse delstoffer/holdt ikke er lagt.
 - Filtret skal udføres, hvis det har været udsat for kemikalier, som kan være beskedige.
 - Kontroller at filtret fungerer efter sig til anvendelsesformålet. Filttertype og -klasse fremgår af typemærkningerne.
 - Kontroller opsvejsningerne! Den opsvejsning, der ved normale forhold er fyldt, er forseglet på fabrikken, er angivet på filteret.
 - Følg filtertype (filtret) angivelsen eller blærens så det er lufttæt.
 - Overhold alle sikkerhedsanvisninger og anvisninger. Sørg for at angivelsesorden sluker tæt til ansigtet.
 - Følg brugsanvisningen for angivelsesblæseren.
 - ! Dæksel: Man skal altid bruge filteret af samme type og klasse, og alle skal udføres samfældigt.
 - ! Filtteret beskytter mod forurening af bestrålingen, fx beskæftigelsen og koncentrationen af urenheder i åndedrætsluften.
 - ! Vær opmærksom på luftens fugtindhold.
 - ! Puhallintaikteen kanssa: Älä on käytettävä saman tyypin ja luokan suodattimia, joi kaikkii on vaihdettava samanaikaisesti.
- 5. Käyttöäika**
 - Suodattimissa käyttöäika on riippuvainen sen kuormituksesta, esim. hengitysilman epäpuhtauuden laadusta ja pitouus-asteesta, käyttöolosuhteista ja käyttäjän fyysisestä kuntoisesta.
 - Käyttäjän tunnistaa suodattimen loppu hengityksen yleistä huimausta, mausta ja epäpuhtausluon- ta.
 - Käyttäjän tunnistaa suodattimen loppu hengityksen yleistä huimausta, mausta ja epäpuhtausluon- ta.
 - ! Käyttäjän on huolehdittava siitä, että suodattimen käyttöaika on merkitty suodattimen käyttöohjeeseen.
 - ! Puhallintaikteen kanssa: Älä on käytettävä saman tyypin ja luokan suodattimia, joi kaikkii on vaihdettava samanaikaisesti.
- 6. Maintenance and storage**
 - Use, an opened filter should be sealed tightly if it is to be reused, but it must be replaced within 6 months.
 - The storage period (month and year) for filters is marked on the filter tape.
 - Do not try to regenerate the filters. Never clean filters with compressed air or compressed water.
 - The filters are not suitable for use in plastic bags. The use of plastic bags for the collection of debris (RH under 75 % (sealed filters RH max. 95 %).
 - ! Filters may be disposed of in accordance with local waste treatment regulations. Filters P, A and AX constitute normal waste, while filters B, K, E and H-P3 are hazardous waste. But they are considered hazardous waste if hazardous waste, even if unused, has been filtered through them. All other gas and combined filters are always classed as hazardous waste, even if unused.

- Range of filters**
 - Use with full face mask, with a thread connecting to EN 148-1
- Gas filter**
 - Use with half mask, with a thread connecting to EN 148-1 (weight <300g)
- With half mask**, with a thread connecting to EN 148-1 (weight <300g)
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R and PFR 10 R**

- 3. Filtrering**
 - Med helmasek, med gevind i overensstemmelse med EN 148-1
- Gasfilter**
 - Kombinationsfilter
 - Partikelfilter
- GF 22 of GF 32** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- Med helmasek, med gevind i overensstemmelse med EN 148-1 (vægt <300g)** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- 2. Limitations of use**
 - The filtering device must not be used if the environment and contamination is unknown or if the composition of the atmosphere is likely to change disadvantageously. In case of doubt, isolating respirators (air supply) which conform to the requirements of the atmosphere must be used.
 - The filtering device should not be used in confined spaces (e.g. cisterns, tunnels) because of the risk of oxygen deficiency or presence of heavy oxygen-defining gases (e.g. carbon dioxide).
 - The apparatus is only intended for protection against gases and vapours with a concentration of 10 - 23 vol-% of oxygen.
 - Gas filters do not protect against particles. Similarly, particle filters do not provide protection against gases or vapours. In case of doubt, use combined filters.
 - The filters are only intended for certain gases such as CO (carbon monoxide), CO₂ (carbon dioxide) and NH₃ (nitrogen).
 - Radioactive filters are only allowed for single use if they are applied against radioactive agents or micro-organisms (virus, bacteria, fungi and spores).
 - When using AX filters against low boiling compounds, one must observe limitations for using gas filters against organic compounds with a boiling point below 65 °C (see instructions for use against aerosols (several work shifts)).
 - Do not confuse the filter markings of EN 12941/12942 (=protection class with a blowing device) with markings relating to the marking according to the type of protection.

- 3. Selection**
 - See also instructions for Use of the facepiece to be used and eventual national regulations.

Filter type	Colour	Main area of application
P3	white	Particles (+ radioactive substances, bacteria, fungi, virus and enzymes).
R (reusable)		"R" marking means that the particle filters and particle filter elements of combined filter are suitable for use against aerosols (several work shifts).
A	brown	Organic gases and vapours, e.g. from solvents with boiling point >65 °C
AX	brown	Gases and vapours from organic compounds, with low boiling point <65°C
B	grey	Inorganic gases and vapours, e.g. chlorine, hydrogen sulphide, hydrocyanic acid (prussic acid)
E	yellow	Acid gases and vapours, e.g. sulphur dioxide, hydrogen chloride
K	green	Ammonia and organic ammonia derivatives
H-P3	red-white	Mercury (vapour)
Reaktor-P3	orange-white	Radioactive iodine, including methyl iodide

- A combination of different gas filter types is possible in accordance with European standard EN 14387. Information on available combinations is available on request.
- Gas filter class**
 - 1. Absorption capacity: small (mainly insert filter)
 - 2. Absorption capacity: medium (mainly screw-in filter)
 - 3. Absorption capacity: large (mainly filter canister)

- Use**
 - Before use, check filter condition and tightness. Shake the filter to ensure that there are no loose components/cornters. The filter that be replaced if it has been subjected to strong stress or impact. It may be damaged.
 - Check that the filter is correct for the intended use. Filter type and class are evident from the marking.
 - On the protection of the duration of use and control usage.
 - Check the storage period! Filter filters in the manufacturer's packing, the storage period under normal conditions is 6 months.
 - Do not try to regenerate the filters. Never clean filters with compressed air or compressed water.
 - The filters are not suitable for use in plastic bags. The use of plastic bags for the collection of debris (RH under 75 % (sealed filters RH max. 95 %).
 - ! Filters may be disposed of in accordance with local waste treatment regulations. Filters P, A and AX constitute normal waste, while filters B, K, E and H-P3 are hazardous waste. But they are considered hazardous waste if hazardous waste, even if unused, has been filtered through them. All other gas and combined filters are always classed as hazardous waste, even if unused.

- Range of filters**
 - Use with full face mask, with a thread connecting to EN 148-1
- Gas filter**
 - Use with half mask, with a thread connecting to EN 148-1 (weight <300g)
- With half mask**, with a thread connecting to EN 148-1 (weight <300g)
- GF 22 of GF 32** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R and PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22 and CFR 22** **PF 10 R og PFR 10 R**

- GF 22 of GF 32 AX** **CF 22, CF 32, CFR 22, CFR 32 and NBC 22** **PF 10 R, PFR 10 R**
- GF 22 of GF 32 AX** **CF 2**

عربی

تعليمات الاستخدام Pro2000

المصفاة

1. عام

يتكون جهاز التنصيف من قطعة للوجه (فناع كامل الوجه أو نصف قناع أو الفلترو) ومصفاة (مصفاة غاز أو مصفاة هواء أو مصفاة مختلفة)، ووحدة تفعل (اختياري، وتقوم أجهزة التنظييف بتطهير الهواء المستنشق من أي غازات أو أبخرة أو أتربة أو عشايرة ضارة بشرط مراعاة قيود الامتصاص الميئية في تعليمات المستخدم والواجب التنظييف لمدة النوم، ويتم تحديد مواصفات كل مصفاة فيما يتعلق بجبال الحياة ومدّة التنظييف المسموح بها، ولا يجوز استخدام أجهزة حماية التنفس إلا من قبل أفراد مدربين ومدربين،.

2. قيود الاستخدام

1.2 لا يجوز استخدام جهاز التنصيف في حالة عدم معرفة البيئة وطبيعة، ولا يجوز استخدامه في حالة حالة الغازات السامة، كما لا يجوز استخدامه في حالة وجود غازات خطيرة، ويجب عدم استخدام كمّامات مزروعة لتنظيف العمل بشرط الحفاظ عن حالة الجوار.

2.2 لا يجوز استخدام جهاز التنصيف في الأماكن المحصورة (مثل المصانع أو الأبنية) بسبب عدم كفاية الأكسجين ووجود غازات كثيفة تقوم بإزاحة الأكسجين.

3.2 يجوز استخدام الجهاز التنصيفي عندما تكون نسبة الأكسجين تتراوح بين 19.5 من %22 في حجم الهواء.

4.2 لا تقوم مصفاة الغاز بالحمية من ذرات الغبار، كما أن مصفاة الغاز لا توفر الحماية من الغازات أو الأبخرة، ويجب عدم استخدام مصفاة مختلفة عند استخدامها.

5.2 لا تقوم أجهزة التنصيف بالحمية من غازات معينة مثل أول أكسيد الكربون (CO) وذاتى أكسيد الكربون (CO2) والنيتروجين (N2).

6.2 لا يجوز استخدام مصفاة الغاز من العوامل السامة أو الكائنات الحية (البكتيريا والفطريات والجراثيم) سوى استخدام أجهزة الحماية.

7.2 يجب مراعاة قيود استخدام مصفاة الغاز ضد العوامل العضوية المتعددة التي تقل درجة غليانها عن 65 درجة مئوية عند استخدام المصفاة من نوع AX ضد المركبات ذات درجة الغليان المنخفضة (توجد تعليمات الاستخدام في قسم مصفاة).

7.2 يجب مراعاة قيود استخدام مصفاة الغاز ضد العوامل العضوية المتعددة التي تقل درجة غليانها عن 65 درجة مئوية عند استخدام المصفاة من نوع AX ضد المركبات ذات درجة الغليان المنخفضة (توجد تعليمات الاستخدام في قسم مصفاة).

3. اختيار المصفاة

راجع أيضا تعليمات قطعة الوجه المناسبة وأخر الإرشادات الوطنية.

نوع المصفاة	اللون	المجال الرئيسي للاستخدام
P2	أبيض	ذرات الغبار والبستاقا المواد السامة والمواد الكيميائية والفطريات والبكتيريا والأزيات
P3	أبيض	الذرات
A	بَتِّي	الغازات والأبخرة العضوية مثل التي تنتج عن المنظيات التي تزيد درجة غليانها عن 65 درجة مئوية
AX	بَتِّي	الغازات والأبخرة الناتجة عن المركبات العضوية التي تقل درجة غليانها عن 65 درجة مئوية أو لتساري 10
B	رمادي	الغازات والأبخرة غير العضوية مثل التي تنتج عن الكلور والأيزوجين والكبريت ومحتمن البهدرسولبياتك (محتضن روبيديك)
E	أسفر	الغازات والأبخرة الحمضية مثل ثاني أكسيد الكبريت وكلوريد الأيزوجين
K	الأخضر	الشاردار والمنشقات العضوية للشاردار
Hg-P3	أبيض محمر	الزئبق (بخار)
ReactoP-3	أبيض برتقالي	الغازات والأبخرة الناتجة عن المركبات العضوية التي تقل درجة غليانها عن 65 درجة مئوية أو لتساري 10

يمكن توفير خيليت من مختلف أنواع مصفاة الغاز وفقا للمعايير الأوروبية EN 14387، وتتوفر المعلومات عن خيليت المصفاة المتاحه عند الطلب.

فئة مصفاة الغاز	الاقص قدر مسموح به لترتكز الفلتر	الوقت المتاح
1. طاقه الامتصاص: صغيرة (المصفاة)	0.1 % من الحجم كحد أقصى	غير محددة (المصفاة)
2. طاقه الامتصاص: صغيرة (مصفاة)	0.5 % من الحجم كحد أقصى	غير محددة (المصفاة)
3. طاقه الامتصاص: كبيرة (مبلية)	1 % من الحجم كحد أقصى	غير محددة (المصفاة)

4. استخدام المصفاة

بمجرد حالة المصفاة وسلامتها قبل الاستخدام.

ويجب رفع المصفاة للتأكد من عدم وجود مكونات أو محتويات سامة. عند رفع المصفاة دع عرضها لتعطلها عن صدمة شديدة. فقد تكون قد أصبحت ثقالة.

ينصق قناع، بين قلاووظ مطابق لمعيار EN 148-1 (الوزن <300جرام)

تأكد من سلامة المصفاة للغرض المخصصة له، علماً بأن نوع وفتة المصفاة يظهر بوضوح من طريقة صنعها.

تأكد من مدة التخزين، علماً بأنه تمت كتابة مدة التخزين في الظروف العادية في المصفاة المغلقة بتطابق فيه الصنع.

من توصيل مصفاة بإحكام من قطعة الوجه أو جهاز التنف.

يجب استخدام مصفاة من نفس النوع والفتة في جهاز التنف، كما يجب تغيير جميع المصفاة في نفس الوقت.

5. مدة استخدام المصفاة

تعتمد مدة استخدام المصفاة على الحمل الذي تتعرض له مثل نوع وترتكيز مادة التلوث وإيقاع التنفس لدى من يرتديها وغير ذلك من العوامل.

بدل وجود رائحة وطاق وتعب على أن مصفاة الغاز لم تعد فعالة.

تتطلب المصفاة المستخدمة ضد الغازات الصارة والتي لا يوجد عنها أية معلومات ظاهرية (الاستخدام)، لوح تعليمية خاصة لا تستخدم (المصفاة الصحيحة (الاستخدام).

أقصى مدة استخدام للمصفاة من نوع Hg-P3 هي 50 ساعة.

أقصى تغيير مصفاة الغاز والمصفاة المختلفة بأخرى وقت عندما تصبح متدنية نفس عالية الغبار.

2.7 كاستخدام AX-فيلتر كالمصفاة المدالة كعناصرطريقة انيةت است اصبغة كاستخدامالمراد نمنة اوزانتيهات الجاية، بله كعامةالمراد أو انا 65 (Scott Health & Safety AX-فيلتر) أو كاستاء اذ كاستاميل-مربطة.

2.8 Arge ajige EN 12941/12942 (كالمصفاة كوس طورهالصعدسة) فيلتره المرادتي سةي تةسلة standardةة سةوتله مةربطه.

3. Walk
Tuvuge ka kasutatakse kaitsemoõnnetuskaasumühingute ja rahooni inspektsioonid.
Filtrid tuleb vahetada õhusaastuse vältel vastavalt saasteainete kogusele.

4. Kaitsevahetuse protseduur on kirjeldatud Proflow EN 12941 / EN 12942 (filtri kasutamise juhendis).

5. Kaitsevahetuse protseduur on kirjeldatud Proflow EN 12941 / EN 12942 (filtri kasutamise juhendis).

Filtertüüp	Tuumusvärvi	Peamine kasutusala
P (reusable)	valge	Polymeerikeskmel (radioaktiivsed ained, bakterid, viirused ja aerosoolid)
A	korun-kasutatav	Kahekomponentne (radioaktiivsed ained, bakterid, viirused ja aerosoolid)
R	pruun	Organiseeritud gaasid ja auruad, niid lahustiteid, mille keemipunkti on +65 °C
AX	pruun	Organiseeritud ühendite gaasid ja auruad, keemipunkti ≤ 65 °C
B	hall	Ahelaühendite gaasid ja auruad, niid, kloor, värvained, vesiniksiidigaühendid (ainhape)
K	ollane	Happegaasid gaasid ja auruad, niid, värvideksivõivad, vesiniksiidid
E	roosa	Ammoniaagi ja ammoniaagisid ainiidid
Hg-P3	pruun-valge	Elavhõbe (auru)
ReactoP-3	oranž-valge	Radioaktiivne liud, mis sisaldab radioaktiivset metoodilindid

En filtrid tüpe on võimalik ühendada vastavalt Euroopa standardile EN 14387. Pakutavate kombinatsioonide alusel teavitage tootjat muudatuste kohta.

Kahtlase gaaside pirkontseentratsioon

1. Filteerimisvõime: väike (avaliselt väikefiltri)	maks. 0,1 ma%hu
2. Filteerimisvõime: keskmine (avaliselt normaalfiltri)	maks. 0,5 ma%hu
3. Filteerimisvõime: suur (avaliselt võrmdfiltri)	maks. 1,0 ma%hu

4. **Kasutamise**
Enne kasutamist kontrollige filtri korrasolekut. Raputage filtri kontrollsõlt, kas selle osadisu e ole lahastunud. Filtri tühja vabastada, kui see on õhust basteerunud või kooi all. Filtri võetak vastu kahe käega.

5. **Kontrollige** e valitud filtrite vastaks oia tüübi selle kasutamisele. Filtrid tüpe A klassi saate kasutada ühendaühendite puhul.

6. **Kontrollige** viimast lubatud kasutusajalevaga aega! Filtri kasutamine lubatud kasutusajalevaga aega sündimata tehases kasutamisel normaltingimustel on märgitud filtri.

7. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

8. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

9. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

10. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

11. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

12. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

13. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

14. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

15. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

16. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

17. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

18. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

19. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

20. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

21. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

22. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

23. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

24. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

25. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

26. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

27. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

28. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

29. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

30. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

31. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

32. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

33. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

34. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

35. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

36. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

37. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

38. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

39. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

40. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

41. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

42. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

43. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

44. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

45. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

46. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

47. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

48. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

49. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

50. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

51. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

52. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

53. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

54. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

55. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

56. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

57. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

58. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

59. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

60. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

61. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

62. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

63. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

64. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

65. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

66. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

67. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

68. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

69. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

70. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

71. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

72. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

73. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

74. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

75. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

76. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

77. **Kasutamine**
Kasutades filtrid (filtri) kasutamise juhendite, mis on koostatud vastavalt EN 12942-1 ja EN 12942-2 standarditele.

8. Подача кислорода
Важно! При работе с кислородом необходимо использовать только стандартные баллоны с кислородом.

9. Фильтры
Фильтры должны использоваться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

10. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

11. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

12. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

13. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

14. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

15. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

16. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

17. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

18. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

19. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

20. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

21. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

22. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

23. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

24. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

25. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

26. Замена фильтров
Фильтры должны заменяться только в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

27. Замена фильтров