

Filtervalg

Valg af den rigtige åndedrætsværnstype
+/- under- eller overtryksmasker

Maske med filter

Disse er undertryksmasker. Brugeren ånder ind gennem masken, hvorved der skabes en undertryk og partikler optages i masken. For at opnå tilstrækkelig tæthed ved sådanne masker, må de IKKE anvendes af personer med skæg. Undertryksmasker må max. bruges 3 timer om dagen.

Turbo-og trykluftsmasker

Det er masker hvor luften tilføres masken fra en turbo- eller fra trykluftsenhed, hvorved der skabes overtryk i masken. Skal anvendes af folk med skæg. Overtryksmasker må bruges op til 8 timer dagligt.

| Engangsmaske | Halv-/helmaske | Anvendelse |
|--------------|----------------|---|
| FFP1 | P2/P3 | Groft til middelfint støv samt væskeformige partikler som gips, bomuld, mel |
| FFP2 | P2/P3 | Fint støv af delvis sundhedsfarlig karakter samt væskeformige partikler som keramik, mineraluld, sten |
| FFP3 | P3 | Fint sundhedsfarligt støv samt væskeformige partikler som cement, kunstgødning, bakterier og virus |

Partikel- gas- eller dampfiltere

Filtere til åndedrætsværn kan være partikelfiltre, gas- og dampfiltere eller en kombination af disse. Man skal huske, at partikelfiltre ikke beskytter mod gasser og dampe, og omvendt beskytter gas- og dampfiltere ikke mod partikler. Det er derfor vigtigt, at man inden valg af filter er klar over, hvad man skal beskytte sig imod og om forureningen optræder som partikler eller gasser/dampe.

På illustrationen til venstre vises partikelfiltres anvendelsesmulighed inden for engangsmasker såvel som hel- og halvmasker:

Gasfiltre til hel- og halvmasker opdeles i fem typer efter anvendelsesområde. Farverne er påført filtrene, også når de optræder i kombination.

| Filter-type | Farve-kode | Anvendelsesområde |
|-------------|------------|---|
| A | Brun | Mod organiske dampe fra stoffer med kogepunkt over 65°C* |
| AX | Brun | Mod organiske dampe fra stoffer med kogepunkt under 65°C. Begrænset brugstid. Se brugsanv.* |
| B | Grå | Mod uorganiske gasser og dampe* |
| E | Gul | Mod sure gasser og dampe* |
| K | Grøn | Mod ammoniak og visse aminer* |
| Hg | Rød | Kviksølv-damp. Begrænset brugstid. Se brugsanvisningen* |

*som anført af fabrikanten

Gas-dampfilteres levetid er begrænset... udskift derfor filteret!

Et gas-dampfilter har begrænset kapacitet. Levetiden under brug afhænger af: hvilken gas/damp det skal beskytte imod, koncentrationen af gas/damp i luften, brugerens luftforbrug og luftens fugtighed. Da disse forhold sjældent kendes sikkert – og desuden kan variere under filterets brug – kan man kun sjældent beregne et filters levetid på forhånd. I stedet skal man lave en plan for filterskift baseret på, at man indledningsvis bruger sin lugtesans som advarsel. Når man tager et nyt filter i brug, noterer man sig hvor lang tid der går i alt, før man begynder at kunne lugte, at noget går igennem filteret. F.eks. bruger man måske filteret én (1) time den ene dag, 3 timer den næste, 2 timer den tredje dag osv.

Viser det sig, at filteret holder f.eks. 16 timer, bør man lave en plan for filterskift som siger, at filteret skal skiftes efter 12 timers brug. Så har man indlagt en passende sikkerhedsmargin på 25%. Kan man alligevel inden da begynde at lugte noget, skal filteret selvfølgelig skiftes straks.

HUSK: Personer med dårlig eller ingen lugtesans, bør ikke bruge masker med filtre!

HUSK: Der er stoffer, som har dårlige advarselsegenskaber i form af lugt eller smag!