

# YOUR BREATHING OUR EXPERTISE

SUNDSTRÖM COMPETENCE CENTRE [srsafety.com](http://srsafety.com)

## TÄYDELLINEN FIT

# Hengityssuojaimen sovitus testi

Jos käytetään liian pientä tai liian suurta puoli- tai kokonaamaria, hengityssuojan suojaustaso heikkenee merkittävästi tai sitä ei ole ollenkaan. Ilma valitsee aina helpoimman kulkuväylän. Tämä tarkoittaa sitä, että jos naamari ei istu tiiviisti kasvoilla, likainen ilma kulkee kasvojen ja naamarin välistä eikä suodattimen kautta.

### Miksi sovitus testi

Suosittellemme aina sovitus testiä työntekijälle tai yksityishenkilölle, joka käyttää puoli- tai kokonaamaria. Tällä varmistetaan, että naamarin koko ja muotoilu sopivat käyttäjälle. Yksi koko ei sovi kaikille, ja tästä syystä sinun on sovittava naamaria, jotta löydät juuri sinulle sopivan mallin ja muodon.

On myös muita syitä siihen, että hengityssuojain ei anna toivottua suojaustasoa. Tämä voi johtua parrasta, tuuheista viiksistä, pulisongeista, arvasta tai kasvoissa olevista koruista. Ajan myötä se voi aiheuttaa palautumattomia vaurioita keuhkoihin ja kehoon.

Altistuminen alhaisillekin kaasujen ja/tai hiukkasten määriin tai pitoisuuksille voi aiheuttaa pysyviä vaurioita kehoon. Tästä syystä on tärkeää, että suojaus on mahdollisimman tehokas koko aktiivisen työuran ajan.

Joillakin merkkinä-alueilla sovitus testin suorittaminen ennen työn aloittamista on lakisääteistä, ja joillakin toisilla merkkinä-alueilla se on vain suositus. Tarkista huolellisesti, mitkä määräykset sinua koskevat.



## Kaksi sovitustestitapaa

Puolinaamarin sopivuuden varmistamiseen on kahdentyyppisiä testejä.

### Kvalitatiivinen sovitustesti

Kvalitatiivisessa sovitustestissä käyttäjä altistetaan aineelle, joka joko maistuu pahalle tai haisee voimakkaasti.

Tavallisesti silloin käytetään kitkerän makuista Bitrexiä tai makean makuista sakkariinia.

Myös banaanille haisevaa isoamyylisetaattia (banaaniöljyä) voidaan käyttää. Tämän sovitustestitavan ongelma on sen objektiivisuus, sillä käyttäjä sanoo, tunteeo hän hajun tai maun.

Jos henkilö on vilustunut tai hänen haju- tai makuaistinsa on heikentynyt, voi olla, että hengityssuojain ei toimi. Tätä tapaa käytetään vain puolinaamareihin.

### Kvantitatiivinen sovitustesti

Sundström Safety suosittelee kvantitatiivista sovitustestiä, jossa mitataan hiukkasmäärä naamarin sisäpuolelta ja ulkopuolelta ja saadaan tällä tavalla sopivuuskerroin. Tämä koskee erityisesti altistumista syöpää tai allergioita aiheuttaville aineille.

Kvantitatiivisten testien suorittamiseen on erilaisia tapoja, jotka ovat joko hyvin tutkittuja testausmenetelmiä tai laboratorioympäristössä tehtäviä niin kutsuttuja kokonaisvuototestejä.

Tätä sovitustestitapaa voidaan käyttää sekä puolinaamareille että kokonaamareille.



## SUNDSTRÖM KOKO-OPAS

Täydellinen istuvuus tarkoittaa erinomaista suojausta, ja alla oleva taulukko auttaa koon valinnassa. Ilmatiivisyys on tärkeä, koska muuten hengityssuojain vuotaa.

### Puolinaamari SR 100 (APR)

valmistetaan silikonista, ja siitä on saatavana kolme eri kokoa: S/M, M/L & L/XL.

S/M < 112 mm / 4<sup>13/32</sup>"

M/L 112 mm – 125 mm / 4<sup>13/32</sup>" – 4<sup>59/64</sup>"

L/XL > 125 mm / 4<sup>59/64</sup>"



S/M

M/L

L/XL

### Puolinaamari SR 900

Kahdesti muotoonpuristetusta TPE/PP-materiaalista valmistetusta on saatavana kolme kokoa (S/M/L).

S < 112 mm / 4<sup>13/32</sup>"

M 112 mm – 125 mm / 4<sup>13/32</sup>" – 4<sup>59/64</sup>"

L > 125 mm / 4<sup>59/64</sup>"



S

M

L

Ota mitat leuasta nenänvarteen.

