

YOUR BREATHING OUR EXPERTISE

SUNDSTRÖM COMPETENCE CENTRE srsafety.com

IDEALNE DOPASOWANIE

Test dopasowania sprzętu służącego do ochrony układu oddechowego

Półmaska lub maska pełnotwarzowa, która jest zbyt duża albo zbyt mała, może sprawić, że układ oddechowy będzie chroniony w stopniu niewystarczającym lub w ogóle będzie pozbawiony ochrony. Powietrze zawsze wybiera najłatwiejszą drogę, co oznacza, że jeśli maska nie jest dobrze dopasowana do twarzy, zanieczyszczone powietrze przedostanie się do układu oddechowego szczelinami pomiędzy twarzą a maską, a nie przez filtr.

Po co sprawdzać dopasowanie?

Test dopasowania zalecamy wszystkim pracownikom i osobom prywatnym używającym półmaski lub maski pełnotwarzowej. Celem testu jest dopasowanie modelu i konstrukcji maski do twarzy użytkownika. Nie wszystkim pasuje ten sam model, więc każdy powinien znaleźć i przymierzyć taki model i kształt maski, który będzie mu najlepiej pasował.

Sprzęt do ochrony układu oddechowego może też nie zapewniać odpowiedniej ochrony ze względu na brodę, szerokie wąsy, bokobrody, blizny i biżuterię noszoną na twarzy. Z czasem może to doprowadzić do nieodwracalnych uszkodzeń płuc i całego organizmu.

Kontakt z gazami i (lub) cząstkami nawet o niskim stężeniu może wyrządzić w organizmie trwałe zniszczenia. Dlatego ważne jest, aby używać jak najskuteczniejszej ochrony podczas całej kariery zawodowej.

Na niektórych rynkach sprawdzanie dopasowania sprzętu do ochrony układu oddechowego jest obowiązkiem wynikającym z przepisów, a na innych ma wyłącznie charakter zalecenia. Należy sprawdzić obowiązujący stan prawny w tym zakresie.



Dwie metody przymierzania

Są dwie metody pozwalające sprawdzić, czy półmaska na nas pasuje.

Jakościowy test dopasowania

Jakościowy test dopasowania polega na wystawieniu użytkownika na działanie substancji o silnym zapachu lub smaku. Zwykle używa się w tym celu gorzkiego bitreksu lub słodkiej sacharyny.

Można także używać octanu izoamylu (olejek bananowy), który ma silną woń bananów.

Problem z tego rodzaju testem polega na tym, że może nie być obiektywny: to użytkownik deklaruje, czy wyczuwa smak lub zapach. W przypadku przeziębienia lub upośledzenia zmysłu węchu lub smaku sprzęt ochrony układu oddechowego może nie zadziałać. Ta metoda nadaje się wyłącznie do sprawdzenia półmaski.

Ilościowy test dopasowania

Sundström Safety zaleca wykonywanie ilościowych testów dopasowania polegających na pomiarze liczby cząstek wewnątrz i na zewnątrz maski oraz na obliczeniu wskaźnika dopasowania na podstawie wyników tego pomiaru.

Dotyczy to zwłaszcza ekspozycji na substancje rakotwórcze i alergeniczne.

Testy ilościowe można wykonywać na kilka sposobów: przy użyciu wypróbowanych metod testowych lub w środowisku laboratoryjnym jako tzw. próby całkowitego przecieku wewnętrznego.



Tę metodę można używać zarówno do sprawdzania półmasek, jak i pełnych masek twarzowych.

PRZEWODNIK ROZMIARÓW SUNDSTRÖM

Doskonałe dopasowanie oznacza najwyższą ochronę a poniższy schemat daje wskazówkę co do wyboru rozmiaru. Ważne jest aby zapewnić szczelność półmaski i brak przecieków.

Wykonaj pomiary od podbródka do nasady nosa.



Półmaska SR 100 (APR)

jest wykonana z silikonu i dostępna w 3 rozmiarach S/M, M/L & L/XL.

S/M < 112 mm / 4^{13/32}''

M/L 112 mm – 125 mm / 4^{13/32}'' – 4^{59/64}''

L/XL > 125 mm / 4^{59/64}''



S/M

M/L

L/XL

Półmaska SR 900

wykonana jest z podwójnie łączonego TPE/PP i dostępna w 3 rozmiarach (S,M,L)

S < 112 mm / 4^{13/32}''

M 112 mm – 125 mm / 4^{13/32}'' – 4^{59/64}''

L > 125 mm / 4^{59/64}''



S

M

L