

YOUR BREATHING OUR EXPERTISE

SUNDSTRÖM COMPETENCE CENTRE srsafety.com

AJUSTE PERFECTO

Prueba de ajuste de equipos de protección respiratoria

Si utiliza una semimáscara o una máscara completa demasiado grande o demasiado pequeña, existe el riesgo de que se reduzca drásticamente o se anule la protección del equipo de protección respiratoria. El aire siempre busca el camino más fácil, lo que significa que si la máscara no le cubre bien la cara el aire sucio pasará por cualquier espacio que haya entre la cara y la máscara y no por el filtro.

¿Por qué debe realizar una prueba de ajuste?

Siempre recomendamos que un empleado o un particular que use una semimáscara o una máscara completa realice una prueba de ajuste. Dicha prueba debe llevarse a cabo para garantizar que el tamaño y el diseño de la máscara sean adecuados para el usuario. Un solo tamaño no sirve para todos, de modo que debe ajustar la máscara y buscar el modelo y la forma que sean perfectos para usted.

Barbas, bigotes grandes, patillas, cicatrices y joyas son otras de las razones por las que los equipos de protección respiratoria pueden no proporcionar la protección adecuada. Con el tiempo, esto puede producir daños irreparables en el cuerpo y en los pulmones.

La exposición a gases o partículas, aunque sea a niveles o concentraciones reducidos, puede producir daños permanentes en el cuerpo. Por eso es importante que disponga de la protección más eficaz posible a lo largo de toda su carrera profesional.

En determinados mercados, es obligatorio hacer una prueba de ajuste antes de empezar a trabajar, mientras que en otros es una simple recomendación. Compruebe bien qué normativa se aplica en su caso.



Dos métodos de prueba de ajuste

Existen dos pruebas de ajuste para comprobar si una máscara es adecuada.

Prueba de ajuste cualitativa

Una prueba de ajuste cualitativa expone al usuario a una sustancia con un olor o un sabor fuertes.

Normalmente, se usan Bitrex, que tiene un sabor amargo, o la sacarina, que tiene un sabor dulce.

También se puede utilizar acetato de isoamilo (aceite de plátano), que tiene un fuerte olor a plátano.

El problema con este tipo de prueba de ajuste es que es subjetiva y los usuarios deben indicar si perciben un olor o un sabor. Si las personas están resfriadas o tienen un deterioro en el olfato o el gusto, podría provocar que los equipos de protección respiratoria no funcionen correctamente. Este método solo se puede realizar con semimáscaras.

Prueba de ajuste cuantitativa

Sundström Safety recomienda realizar pruebas de ajuste cuantitativas cuando se mida la cantidad de partículas en el interior y el exterior de la máscara, para averiguar así el factor de ajuste.

Esta recomendación se aplica especialmente cuando haya una exposición a sustancias cancerígenas o alergénicas.

Existen varias maneras de llevar a cabo estas pruebas cuantitativas: puede usar métodos de prueba demostrados o las denominadas pruebas de fuga interna total en un entorno de laboratorio.

Este tipo de prueba de ajuste puede utilizarse tanto para las semimáscaras como para las máscaras completas.



GUÍA DE TAMAÑO DE SUNDSTRÖM

El ajuste perfecto significa una gran protección, en la tabla siguiente puede ver qué talla elegir. Es importante tener un sellado hermético o el respirador tendrá fugas.

Semimáscara SR 100 (APR)

es de silicona y está disponible en tres tallas: S/M, M/L y 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

Tome las medidas desde el mentón hasta el puente de la nariz.



Semimáscara SR 900 (APR)

de TPE/PP moldeado doble disponible en tres tallas (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