

YOUR BREATHING OUR EXPERTISE

SUNDSTRÖM COMPETENCE CENTRE srsafety.com

PROBLÈME

Poussière de silice

La poussière contenant des particules de silice représente un danger pour la santé et peut être trouvée sur de nombreux lieux de travail. La poussière de silice inhalée peut causer des maladies comme la silicose et la bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO), qui sont des maladies pulmonaires incurables.

Il faut généralement entre 10 et 30 ans après l'exposition à la poussière de silice pour qu'une silicose se déclare. Les premiers signes de la maladie peuvent être difficiles à détecter, même aux rayons X.

Les particules de silice sont si petites qu'elles ne peuvent être perçues par l'œil humain, et elles sont par ailleurs nocives pour les poumons.

Le corps ne peut pas éliminer les particules inhalées. Elles se déposent dans les alvéoles des poumons et dans le tissu conjonctif, de sorte que le volume des poumons diminue progressivement. Lorsque les dommages s'aggravent, la respiration devient plus difficile, même au repos. Ce phénomène accentue également les efforts cardiaques.

Recommandations de Sundström :

Sundström Safety recommande les dispositifs de filtrage énumérés ci-dessous pour le travail dans des situations où de la poussière de silice (la silice cristalline respirable, ou SCR) est présente ou susceptible de se former.

DURÉE RÉDUITE

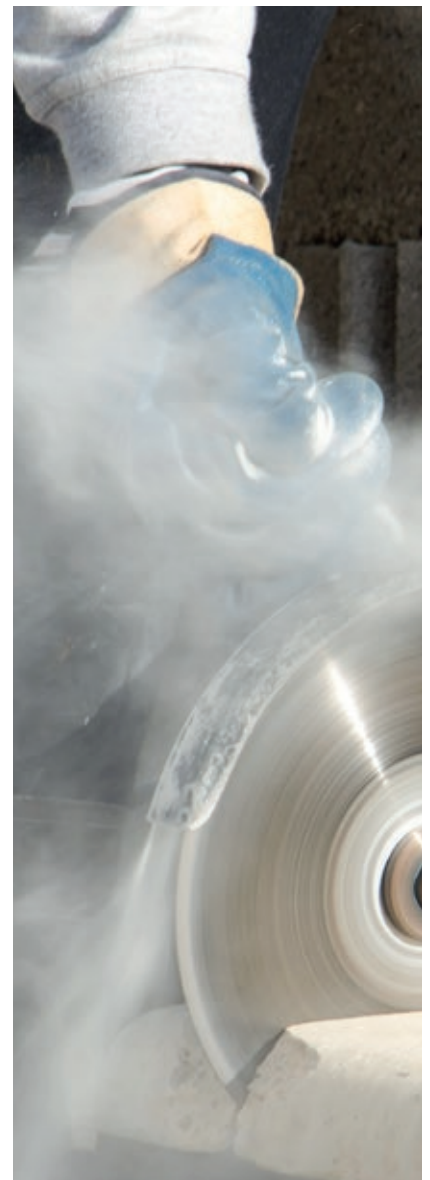
Courte durée, rythme de travail et concentrations de poussière réduits



Demi-masque SR 100 ou SR 900



Kit de base - un kit complet de protection respiratoire



DURÉE PROLONGÉE

Longue durée et concentrations de poussière importantes.
Pour les utilisateurs qui sont rasés de près ou non (pilosité faciale, barbe ou pattes).



Ventilateur SR 700 ou SR 500
avec filtre à particules SR 510 P3 R



Casque SR 580 avec visière ou écran
facial SR 570, avec ou sans casque de
protection en fonction de la situation de
travail.

