

Protección de respirador

La protección de respirador debe usarse cuando se trabaja en una atmósfera peligrosa. El tipo de respirador apropiado dependerá de los contaminantes a los que podría estar expuesto y del factor de protección requerido.

El respirador debe contar con la aprobación del NIOSH y debe llevarse a cabo una evaluación médica y una sesión de capacitación antes de usarlo.

Las **máscaras antipolvo** de una sola correa no suelen contar con la aprobación del NIOSH. No deben usarse para protegerse de atmósferas peligrosas. Sin embargo, pueden ser útiles para protegerse contra el polen y otros alérgenos.

Las **máscaras filtrantes aprobadas** (máscaras antipolvo) se pueden usar para protegerse contra el polvo, las nebulizaciones, los humos de soldadura, etc. No proporcionan protección contra gases o vapores. **NO USAR PARA ASBESTOS O PLOMO**; en su lugar, seleccione uno de los respiradores a continuación.

Los **respiradores de media máscara** se pueden usar como protección contra la mayoría de los vapores, los gases ácidos, el polvo y los humos de soldadura. Los cartuchos o filtros deben ser apropiados para cada contaminante y cambiarse periódicamente.

Los **respiradores de máscara** completa protegen mejor que los respiradores de media máscara. También se pueden utilizar para protegerse contra la mayoría de los vapores, gases ácidos, polvos o humos de soldadura. El protector facial protege la cara y los ojos contra irritantes y contaminantes. Los cartuchos o filtros deben ser apropiados para cada contaminante y cambiarse periódicamente.

Equipo de protección respiratoria de capucha con motor

Los equipos de protección respiratoria de capucha con motor (PAPR por sus siglas en inglés) facilitan la respiración gracias a un ventilador a batería que extrae el aire a través de los filtros y lo hace circular por el casco o capucha. Lo pueden utilizar la mayoría de los trabajadores con barba. Los cartuchos o filtros deben ser apropiados para cada contaminante y cambiarse periódicamente.

Los **aparatos de respiración autónomos** (SCBA) se utilizan para entrar y escapar de atmósferas que se consideran inmediatamente peligrosas para la vida y la salud o deficientes en oxígeno. Llevan su propio tanque de aire.