

# Soluciones en seguridad 3M para soldadura y rectificado para ayudarlos a dar lo mejor de sí

## Peligros asociados a soldadura y rectificado



### Peligros por humo de soldadura

La soldadura produce partículas extremadamente pequeñas llamadas “humo” que se elevan en forma de una nube de humo de metal al aire del sitio de trabajo. Los efectos al trabajador por inhalar humo de soldadura no son inmediatos, pero una sobreexposición puede causar serios problemas a la salud.

Debido a que los peligros de trabajar con metales incluyen distintos tipos de humo de soldadura, la selección apropiada de protección respiratoria es crucial. 3M está para apoyarlo.



### Peligros por exposición a ruido

La hipoacusia es una de las enfermedades industriales más comunes en el mundo. A menudo es imperceptible en etapas tempranas y, lamentablemente, es permanentemente irreversible.

Por esto es que trabajar en ambientes ruidosos requiere de la apropiada protección auditiva, compatible con otros EPP.

3M provee la mejor clase de protección auditiva.



### Peligros de lesiones oculares

Las lesiones oculares y de cara pueden ser causadas por partículas voladoras generadas en procesos como corte y rectificado así como altos niveles de luces ultravioletas o infrarrojas generadas por operaciones de soldadura, corte y fundición. En Estados Unidos, este tipo de lesiones generan un costo anual de \$300 Millones de USD a las compañías\*.

3M ofrece protección ocular y de cara para ayudar a minimizar la exposición de los trabajadores.

\*Fuente: [www.osha.gov/SLTC/eyefaceprotection](http://www.osha.gov/SLTC/eyefaceprotection)



### Peligros por trabajo en alturas

Usted está trabajando en alturas si se encuentra por encima del piso/otro nivel o cerca de una apertura, superficie frágil o borde. Existen retos claves para el trabajo en alturas como bordes afilados, separación de caídas y caída de objetos.

Ya sea que está realizando una evaluación de peligros o desarrollando un plan de protección contra caídas integral, la selección del equipo de seguridad correcta antes de comenzar el trabajo le ayudará a prevenir caídas. 3M puede aconsejarlo en esto.

## Soluciones en seguridad 3M para soldadura y rectificado



### Peligros por humo de soldadura

Los trabajadores pueden ser expuestos a diversos tipos de humo de soldadura y requieren la protección respiratoria adecuada. Usted puede escoger de distintos tipos de protección respiratoria para soldadores tal como Aura™, que protege de polvos y nieblas, o Secure-Click™ que permite fácilmente la comunicación mientras se trabaja. Algunas soluciones también integran sistemas de purificación respiratoria (PAPR).



Respiradores desechables



PAPR



Respiradores reutilizables



### Peligros por exposición a ruido

La hipoacusia es 100% prevenible. Seleccione la solución correcta para proteger la audición de sus trabajadores. Descubra el amplio rango de protecciones auditivas innovadoras de 3M tal como tapones E-A-R™ o orejeras PELTOR™ diseñadas para adaptarse a cascos de soldadura.



Orejeras



Tapones desechables



### Peligros de lesiones oculares

Resguardar apropiadamente o el uso de protección para ojos y cara son necesarios para apoyar a minimizar la exposición de sus trabajadores. 3M ofrece la serie de lentes de seguridad SecureFit™ que ayuda a proteger los ojos de lesiones causadas por objetos ajenos al cuerpo, así como el casco para soldadura Speedgass™ - protección adecuada para combatir altos niveles de luces ultravioleta, infrarroja y visible.



Lentes



Cascos de Soldadura



Caretas



### Peligros por trabajo en alturas

Tener el equipo adecuado para trabajo en alturas puede hacer toda la diferencia. Eleve la seguridad y el confort de sus trabajadores a nuevas alturas con equipo de protección contra caídas de 3M como nuestras marcas 3M™ DBI-SALA® y Protecta®, también para uso en exposición a temperaturas elevadas.



Protecta®



DBI-SALA®