

Peligros en operaciones de fundición y vaciado de metales



Peligro por vapores / partículas

Las fundidoras pueden tener trabajadores expuestos a sílice cristalina. La elevada exposición de un trabajador a la sílice en las industrias de hierro y acero han sido documentadas en estudios de higiene industrial en el pasado. **3M ofrece diferentes tipos de protecciones respiratorias para procesos de fundición y vaciado.**

*Fuente: OSHA, Directorate of Standards and Guidance, Abril 2018



Peligro por caída de objetos

Los golpes en la cabeza e impactos por caída de escombros pueden causar serias lesiones a los trabajadores, impidiéndoles trabajar, y en el peor de los casos causando daños permanentes. La mejor defensa ante este peligro es eliminar o hacer cambios ingenieriles. El EPP es la última defensa que ayuda a proteger al usuario. **3M ofrece varios tipos de equipos de protección de cabeza y te ayuda a seleccionar el correcto.**



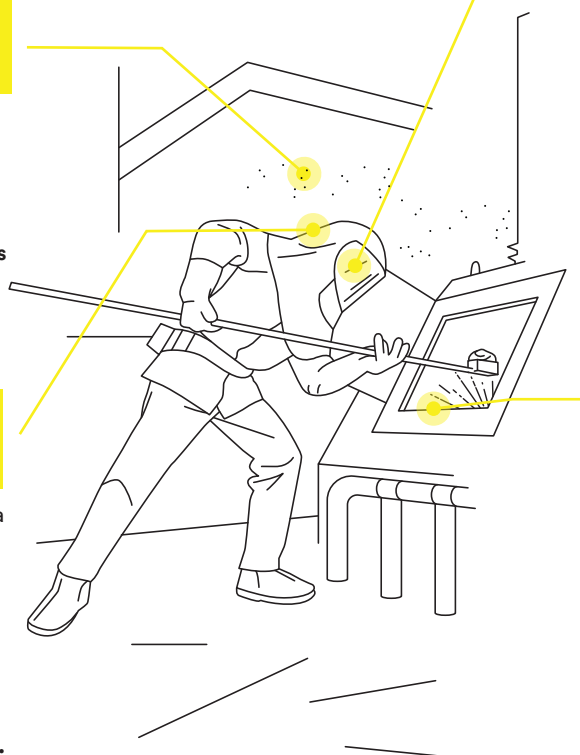
Peligros oculares

Las partículas voladoras derivadas de procesos de fundición y vaciado de metales son causas potenciales de lesiones en los ojos y cara. La protección adecuada y el uso de protección para los ojos y cara son necesarios para minimizar la exposición de los trabajadores. Adicionalmente las operaciones de fundición, fusión y vaciado de metales pueden generar altos niveles de luz ultravioleta, infrarroja y visible que requieren de un EPP adecuado para la protección y minimizar peligros. **3M ofrece una amplia gama de equipos de protección para los ojos y cara que ayudan a mantener a los trabajadores seguros.**



Peligro por exposición a ruido

Algunos procesos de fundición, vaciado de metales y equipos utilizados generan niveles de ruido elevados. Pero ¿deben hacerlo? Los equipos y procesos pueden ser diseñados o modificados para ser más silenciosos. Cuando eso no es posible, 3M provee de una amplia gama de protectores auditivos. Tapones, orejeras e incluso sistemas de comunicación protectores pueden jugar un papel en la conservación auditiva de los trabajadores. **3M tiene un rango completo de soluciones para proteger a los trabajadores.**



Soluciones en seguridad 3M para fundición y vaciado



Peligro por vapores/partículas

Los trabajadores expuestos a varios tipos de vapores y partículas pueden requerir de protección respiratoria apropiada. Para tareas de fundición, existen varios tipos de respiradores como la serie de respiradores desechables 3M™ Aura™, que protege de polvos y nieblas no aceitosas, o respirador reutilizable como 3M™ Secure Click™, que permite una comunicación más fácil mientras se trabaja. Algunas soluciones pueden integrar sistemas de purificación de aire de presión positiva (PAPR).



Respiradores Desechables



PAPR



Respiradores Reutilizables



Peligro por caída de objetos

Usar la protección adecuada para la cabeza puede ayudar a reducir una potencial lesión. Los cascos son diseñados para ayudar a proteger a los trabajadores de traumas de cabeza derivados de caída de objetos. Los cascos también ayudan a reducir fuerzas que se transmiten a la columna vertebral cuando ocurre un impacto. También proveen una barrera física dura en contacto con objetos fijos y existen modelos con aislamiento eléctrico que protegen contra el choque eléctrico.



Cascos



Protección contra caídas para herramientas



Peligros oculares

La protección de ojos y cara apropiada puede ser necesaria para ayudar a minimizar la exposición de los trabajadores. 3M ofrece la serie de lentes 3M™ Securefit™ que ayuda a proteger a los ojos de lesiones por objetos extraños.



Gafas



Cascos de Soldadura



Caretas



Peligro 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 3M™ E-A-R™ u orejeras PELTOR™ diseñadas para adaptarse a cascos.



Comunicación protectora



Tapones



Orejeras