

3M Science.
Applied to Life.™

Generación de energía nuclear

Soluciones de Equipos de
Protección Individual (EPI)

Productos de Protección Personal

Durante
más de

50⁺ años,

la seguridad respalda
su éxito

3M ayuda a proteger a los trabajadores en un mundo cambiante. En diversas industrias y aplicaciones, nuestra tecnología, experiencia y energía impulsan soluciones innovadoras. Nuestro objetivo es ayudar a protegerle de los peligros del entorno, para que pueda concentrarse en el trabajo que tiene entre manos.

En 2022, la división de productos de Protección Personal celebró el 50° aniversario de la primera mascarilla autofiltrante 3M aprobada por el gobierno de los EE. UU., así como los tapones para los oídos E-A-R™ Classic de 3M™.

Aquí, en 3M, hay algo que nunca cambia a la hora de desarrollar un equipo de protección individual (EPI) para ayudarle a lograr que sus trabajadores vuelvan a casa: aplicamos la ciencia a la vida, contribuyendo a proteger la salud y la seguridad laboral para los empleados de hoy y de mañana. Obtenga más información sobre la historia de nuestros avances y hacia dónde nos dirigimos.

50⁺ Years of
Health and
Safety Leadership 

Índice

Seguridad de los trabajadores en centrales nucleares	4
Durante las interrupciones de una central nuclear	5
Durante el desmantelamiento de una central nuclear	6
Peligros comunes en las centrales nucleares	7
EPI para generación de energía nuclear	8
Protección respiratoria	9
Motorizados y suministro de aire	9
ERA y ERPE	15
Máscaras reutilizables	16
Mascarillas desechables	20
Seguridad para soldadura	21
Protección anticaídas	22
Protección auditiva	26
Soluciones para comunicaciones	27
Protección para la cabeza	28
Protección ocular	28
Prendas de protección	29
Educación y formación	30
Salud y seguridad laboral	31

Seguridad de los trabajadores en centrales nucleares

Debido a los rápidos cambios políticos, sociales y macroeconómicos del mundo, la energía nuclear ha asegurado su lugar como fuente global de energía cada vez más estratégica. Con más de 430 reactores nucleares usables en todo el mundo (en septiembre de 2022), más de 30 países están invirtiendo activamente en la generación de energía nuclear.*

La dedicación a la seguridad es la base del sector. Y 3M, con años de experiencia en el avance de la ciencia de la seguridad, ha venido para ayudar, con un conjunto integral de soluciones de seguridad personal de calidad y la asistencia que necesita para aprovecharlas al máximo. Sabemos que mantener a salvo a una plantilla capacitada durante una operación o durante períodos prolongados de cortes de energía y desmantelamiento no es una tarea fácil y debe planificarse bien a largo plazo.

Este catálogo sirve para ayudar a los responsables de la toma de decisiones sobre salud y seguridad en el sector de generación de energía nuclear, ayudándoles a elegir el equipo de protección individual (EPI) adecuado para los riesgos nucleares críticos a los que se pueden enfrentar sus trabajadores durante el mantenimiento o el desmantelamiento de reactores nucleares.

Encuentre información acerca de EPI y mucho más en

[3M.com/es/seguridad](https://www.3m.com/es/seguridad)

*Asociación Nuclear Mundial



Seguridad laboral durante los cortes de energía de una central nuclear

La complejidad del mantenimiento durante un corte de energía exige unos Equipos de Protección Individual fiables y cómodos. En 3M, reconocemos los riesgos y peligros potenciales, y estamos listos para brindarle soluciones integrales de EPI para tareas fundamentales de los trabajadores, que incluyen, entre otras:

- Cambio de barras de control debajo del reactor
- Repostaje
- Rotura de conductos
- Gestión de residuos combustibles
- Trabajo de alta energía (es decir, soldadura)
- Reparación de turbinas
- Tareas de mantenimiento
- Sustitución de componentes
- Pruebas e inspección



Seguridad laboral durante el desmantelamiento de una central nuclear

Las duras condiciones y la larga duración de los proyectos de desmantelamiento crean la necesidad de un suministro continuo de equipos de protección individual de alta confianza. El trabajo de desmantelamiento a menudo se lleva a cabo en áreas restringidas (por ejemplo, de difícil acceso), espacios confinados y aplicaciones altamente peligrosas. 3M está listo para ayudarle con soluciones de EPI cómodas y compatibles para ciertas tareas durante el proceso de desmantelamiento, como:

- Desmantelamiento
- Reducción de plomo
- Descontaminación
- Eliminación de residuos
- Trabajo en espacios confinados
- Eliminación de amianto

Peligros comunes en las centrales nucleares

Los peligros más comunes asociados al trabajo en una central nuclear pueden incluir peligros de partículas en suspensión, caídas desde lo alto, ruido y la falta de comunicación. Otros peligros incluyen trabajar en espacios confinados, proteger a los trabajadores de objetos voladores y salpicaduras de líquidos, y exposiciones que se pueden encontrar al trabajar con productos químicos o durante soldaduras. Hay más, y 3M puede ayudarles a su equipo y a usted a estar preparados frente a peligros comunes durante cortes de tensión y desmantelamiento.

Peligros comunes



Peligros de partículas en suspensión



Riesgos de exposición a la radiación



Riesgos de trabajo en altura



Riesgos de exposición a ruidos



Partículas proyectadas



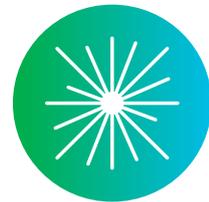
Espacios confinados



Humo de soldadura



Calor radiante



Radiación de soldaduras

Donde la confianza es imprescindible



Equipo de protección individual de 3M para el sector nuclear

Productos que trabajan de forma tan intensa como usted. Desde las necesidades más básicas hasta las más específicas, 3M ofrece la protección para la salud y la seguridad que usted y sus empleados más necesitan, por lo que todos rinden al máximo.



Equipos de respiración motorizados y con suministro de aire



Máscaras reutilizables



Mascarillas desechables



Soldadura



Protección anticaídas



Protección auditiva



Soluciones para comunicaciones



Protección para la cabeza



Protección ocular



ERA (Equipo de respiración autónoma)



Prendas de protección



Entrada y salida a espacios confinados

Protección respiratoria

Ayude a proteger a sus trabajadores de exposiciones potencialmente peligrosas con la selección de protección respiratoria de 3M. Elija la protección adecuada para las condiciones de trabajo de su equipo.



Equipos de respiración motorizados y de suministro de aire

Cuando los productos de protección respiratoria están diseñados para ser cómodos, los trabajadores pueden concentrarse en el trabajo y no en el EPI. El equipo de respiración motorizado 3M™ Versaflo™ está diseñado para brindar versatilidad y personalización, para crear el sistema adecuado para sus trabajadores. Elija entre una amplia gama de arneses de cabeza, tubos de respiración y respiradores para personalizar una solución de equipo de respiración motorizado que sea apta para sus entornos.



Seguridad totalmente integrada, con opciones de protección respiratoria, de cabeza, ojos, oídos y piel, entre otras.



Diseñados para trabajar conjuntamente y ofrecer una comodidad máxima.



El arnés de cabeza de ajuste holgado puede eliminar la necesidad de pruebas de ajuste y adaptarse al vello facial limitado, lo que les ahorra problemas a sus trabajadores y a usted.

Comodidad



Los entornos incómodos son parte del trabajo. Sin embargo, con los equipos de respiración motorizados 3M™ Versaflo™, los trabajadores pueden gozar de una mayor comodidad al usar su EPI, lo que puede contribuir a reducir las lesiones laborales y mejorar el cumplimiento.

Sencillez



Fáciles de usar y de mantener, con los equipos de respiración motorizados 3M™ Versaflo™ la elección resulta sencilla.

Versatilidad



Desde cortes de energía en centrales nucleares hasta desmantelamiento y todo lo demás: los equipos de respiración motorizados 3M™ Versaflo™ ofrecen un sistema integrado que se puede personalizar fácilmente.

Introducción a los equipos de respiración motorizados

1 Unidad de cabeza y tubo de respiración

Desde los cascos duraderos de la Serie M hasta las capuchas y caperuzas versátiles de la Serie S, o la comodidad de las mascarillas de ajuste ceñido existentes: los equipos de respiración motorizados 3M™ Versaflo™ ofrecen una amplia variedad de unidades de cabeza compatibles.

2 Equipo de respiración

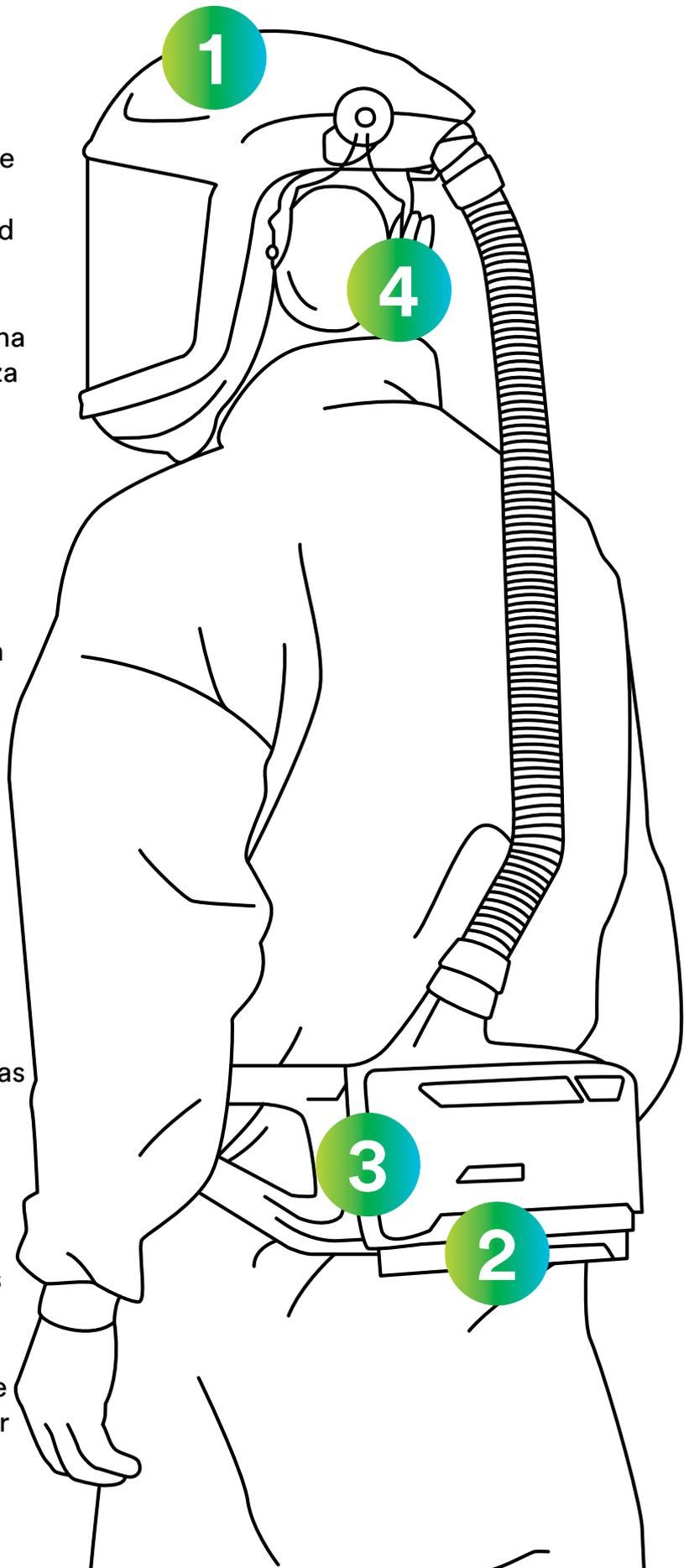
Proporcionar aire filtrado a los trabajadores es el siguiente paso. Nuestros asesores le ayudarán a tomar una decisión, tanto si necesita protección contra partículas o gases/vapores como si necesita seguridad intrínseca, limpieza sumergible o alarmas vibratorias.

3 Filtro

Los filtros, otra parte importante del sistema PAPR, ayudan a proteger a los trabajadores de las partículas, mientras que los filtros combinados ofrecen protección contra las partículas y ciertos gases y vapores.

4 Accesorios

Cada trabajo es único. Desde la funcionalidad adicional de las orejeras hasta la durabilidad mejorada de las láminas protectoras, limpieza y mucho más: tiene los accesorios que necesita para personalizar y maximizar la facilidad de uso.



Elija la unidad de cabeza

Los equipos de respiración motorizados 3M™ Versaflo™ ofrecen todo tipo de opciones como unidad de cabeza para peligros particulares, mientras ayudan a mantener la comodidad y la visibilidad que son cruciales para la productividad de su personal en la central nuclear.



Unidades de cabeza 3M™ Versaflo™ serie M

- Las unidades de cabeza y las cubiertas están diseñadas para tareas pesadas que exigen cierta protección adicional.
- Puede elegir entre una variedad de opciones que cumplen con el estándar de la gorra antigolpes o del casco de seguridad.



Capuchas y escafandras 3M™ Versaflo™ serie S

- Gama de tejidos diseñados para diversos contaminantes y peligros de salpicaduras.
- Conozca opciones para suspensiones integradas o reutilizables.

Explore toda la gama de beneficios:

Facilidad de uso mejorada

Adaptado a todos los entornos y procesos con kit de calor radiante y mucho más.

Mayor facilidad

Las estaciones de carga, las bolsas de almacenamiento y los conectores de limpieza ofrecen aún más comodidad.

Piezas de repuesto

El sistema modular le permite reemplazar fácilmente piezas individuales.

Opciones de montaje alternativas

Explore cinturones, mochilas y extensores que agregan mayor versatilidad ergonómica.

Mayor rendimiento y durabilidad

Baterías de alta capacidad, prefiltros, telas resistentes a las llamas y a los productos químicos, tubos de respiración de uso intensivo y mucho más: todos estos productos dan aún más de sí para su equipo y usted.

Unidades de cabeza



Casco 3M™ Versaflo™ serie M con velo ignífugo, M-407

ID de 3M: 7100258668

Diseño ligero, compacto y bien equilibrado. Cumple con los máximos requisitos de rendimiento respiratorio (TH3) para este tipo de producto si se utiliza con unidades de suministro de aire 3M™ específicas.



Capucha 3M™ Versaflo™ serie S de talla única, S-855E

ID de 3M: 7100079874

La capucha está diseñada específicamente para entornos donde se produzcan salpicaduras de productos químicos líquidos. Protege los ojos y la cara contra salpicaduras de líquidos y partículas y polvos de baja energía suspendidos en el aire (Grado F).



Capucha de repuesto 3M™ Versaflo™ con costuras selladas y cuello interior, S-805-5

ID de 3M: 7100079873

Capucha de repuesto para S-855E. Con costuras selladas y cuello interior. Proporciona cobertura para el cuello, los hombros, el cabello y la cabeza, así como protección para los ojos y la cara.



Casco 3M™ Versaflo™ serie M con pieza de ajuste facial ignífuga, M-307

ID de 3M: 7100257936

Casco ligero, compacto y bien equilibrado que proporciona protección para la cabeza aprobada según la norma EN397. El deflector permite dirigir el caudal de aire al interior de la unidad de cabeza y aumentar así el control y el confort.



Capucha con suspensión integrada 3M™ Versaflo™, grande, S-433L

ID de 3M: 7000000145

Adecuada para aplicaciones en las que sea necesario cambiar la totalidad de la unidad de cabeza con frecuencia o en las que se manche menos el tejido exterior. Protege la cara y los ojos contra salpicaduras de líquidos y partículas y polvos de baja energía suspendidos en el aire (Grado F).

Elija su protección respiratoria



Con más de 50 años de salud ocupacional y liderazgo en seguridad y un historial comprobado de innovación, puede contar con los filtros y cartuchos de 3M para brindarle la versatilidad, la comodidad y la protección que necesita para ayudarlo a manejar una amplia gama de aplicaciones nucleares. Con 3M como socio, si necesita ayuda para elegir, podemos explicarle el proceso.

Equipos de respiración motorizados

Proporcionan aire filtrado con diversas características muy cómodas, como seguridad intrínseca o alarmas vibratorias.



Equipo de respiración motorizado 3M™ Versaflo™, TR-302E+

ID de 3M: 7100098846

Delgado, ligero y bien equilibrado, por lo que es cómodo de usar durante turnos de trabajo prolongados. Elección de caudales seleccionables: 185 l/min y 205 l/min.



Kit inicial de equipo de respiración motorizado 3M™ Versaflo™, TR-315E+

ID de 3M: 7100098908

El kit inicial TR-315E+ incluye un equipo de respiración motorizado TR-302E+, filtro de partículas, prefiltro, batería de alta capacidad, cargador de batería, tubo de respiración de longitud ajustable, caudalímetro, cinturón estándar y parachispas.



Equipo de respiración motorizado 3M™ Versaflo™, TR-602E

ID de 3M: 7100259576

Tres caudales de aire seleccionables (185 l/min, 205 l/min o 225 l/min) para la máxima comodidad con un flujo de aire constante. Clasificación IP54 para utilizar en duchas de descontaminación.



Kit inicial para equipo de respiración motorizado 3M™ PF-619E+

ID de 3M: 7100299964

Kit inicial PF-619E+ que incluye el equipo de respiración motorizado 3M™, PF-602E, la batería PF-630, el cargador de baterías PF-641E y el cinturón acolchado SS-626.



Kit de amianto de equipo de respiración motorizado 3M™

ID de 3M:	Código del producto:
7100265016	PV-300E-S
7100265033	PV-300E-M
7100265026	PV-300E-L

Un kit de equipo de respiración motorizado duradero. Este kit incluye un equipo de respiración PV-300E con mascarilla completa, unidad de motor, filtro, batería y correa.

Filtros

Los filtros ayudan a proteger contra partículas como el polvo, así como contra ciertos gases y vapores. Una solución particularmente útil durante los cortes de energía y un desmantelamiento.



Filtro P3 TR-3712E 3M Versaflo™

ID de 3M: 7100231431

Filtro de partículas para protección contra polvos, neblinas, humos y otros peligros de partículas. Para usar con el equipo de respiración motorizado 3M Versaflo™ serie TR-300+.



3M Versaflo™ Filtro de partículas, TR-6710E

ID de 3M: 7100020971

Proporciona protección contra el polvo y los peligros de partículas. Para usar con el equipo de respiración motorizado 3M Versaflo™ series TR-600 y TR-800.



Filtro 3M Versaflo™ ABE1P, TR-6130E

ID de 3M: 7100020997

Proporciona protección respiratoria contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición > 65 °C, gases inorgánicos y ácidos y partículas. Para usar con el equipo de respiración motorizado 3M Versaflo™ series TR-600 y TR-800.

Accesorios



3M Versaflo™ Mochila Easy Clean, TR-927

ID de 3M: 7100300071

Esta mochila se puede utilizar con 3M Versaflo™ Unidades Turbo TR-300, TR-600 o TR-800.



3M Cubiertas de equipos de respiración motorizados

ID de 3M:	Código del producto:
7100260719	TR-381 - para TR-300+
7100260718	TR-681 - para TR-600

Cubiertas de repuesto diseñadas para proteger contra salpica duras y contaminantes de pulverización.



3M Versaflo™ Regulador de suministro de aire, V-500E

ID de 3M: 7100005806

Asegure un flujo de aire suave y el nivel correcto de seguridad y comodidad de su mascarilla.



3M Tubos de respiración con suministro eléctrico y de aire

ID de 3M:	Código del producto:
7100006955	BT-30 - Autoajustable
71000069524	BT-40 - Para uso intensivo

Compatible con todas las unidades de cabeza y unidades de suministro de aire 3M Versaflo™. Conecta el suministro de aire a la unidad de cabeza para un flujo de aire limpio, fiable y sin restricciones. Tubos adicionales disponibles para PF-600.



3M Versaflo™ Cinturón de limpieza fácil

ID de 3M:	Código del producto:
7000103973	TR-327 - para TR-300+
7100222674	TR-627 - para TR-600

Correa de fácil limpieza para montaje de turbos de aire. Correas adicionales disponibles para PF-600.



3M Versaflo™ Regulador de enfriamiento de aire, V-100E

ID de 3M: 7000103980

Puede enfriar el aire suministrado hasta 28 °C al mismo tiempo que brinda protección contra partículas, gases y vapores o peligros combinados.

Equipo de respiración autónoma (ERA)



Dispositivo respiratorio para escapes de emergencia (ERPE):

Un dispositivo respiratorio para escapes de emergencia (ERPE) es adecuado para escapar rápidamente de entornos industriales/nucleares altamente peligrosos, lo que garantiza la máxima protección en situaciones de escape.

ERA y equipo de respiración con suministro de aire con cilindro de escape:

Se utiliza un equipo de respiración autónoma (ERA) y un equipo de respiración con suministro de aire (ERSA) de presión positiva con un cilindro de escape combinado para diferentes tipos de operaciones o situaciones de emergencia en centrales nucleares. Pueden usarse cuando se desconocen los contaminantes atmosféricos, estos son inmediatamente peligrosos para la vida o la salud (IDLH) o cuando las concentraciones son potencialmente inestables.



3M™ scott™ ProPak Sigma con aerolínea

ID de 3M: 2027152

Solución ERA económica con un acolchado mínimo y una estructura con parte posterior rígida.



3M™ Scott™ ELSA Equipo de soporte vital de emergencia

ID de 3M: Descripción del producto:
1047362 10 min, bolsa estándar, llena
1047372 15 min, bolsa estándar, llena
Otras opciones disponibles

Diseñado para que sea fiable, robusto y fácil de utilizar para conseguir la máxima protección en una situación de escape.



3M™ Scott™ Flite COV Equipo de respiración de línea de aire

ID de 3M: Flite

Respirador de aire con suministro de presión positiva que también proporciona protección respiratoria de emergencia y capacidad de escape

Máscaras reutilizables

3M ofrece una gama completa de máscaras reutilizables con opciones de media máscara o máscara completa para proteger contra partículas, gases y vapores.

Protección versátil

Con una amplia gama de piezas faciales y filtros, las máscaras reutilizables de 3M se pueden usar para numerosas aplicaciones y entornos peligrosos.

Diseño ergonómico

Sus trabajadores merecen estar cómodos y protegidos, ya sea en un espacio reducido o en un turno largo. Seleccione entre una variedad de características de comodidad como la silicona para una sensación más suave en la cara y la válvula 3M™ CoolFlow para mejorar la transpirabilidad.

Simple e intuitivas

Tanto si necesita una protección respiratoria multiusos sostenible como una oferta sin mantenimiento, nuestras soluciones son fáciles de usar, mantener y limpiar.

Especialistas en protección respiratoria

Nuestro equipo especializado está disponible para compartir sus conocimientos sobre el sector, los productos y la normativa para ayudarle a comprender las opciones disponibles para ayudar a mantener a los trabajadores protegidos.

Filtros

Es importante seleccionar un filtro que esté diseñado para cumplir con la exposición a peligros en su lugar de trabajo. Nuestro [software Select and Service Life 3M™](#) gratuito puede ayudar a que la selección de las máscaras adecuadas sea más rápida y sencilla, y también puede ayudarle a estimar la vida útil de los Filtros para máscaras 3M™.

Filtros de partículas

Los filtros de partículas 3M™ filtran aerosoles (como polvo, nieblas, humos, gases, partículas biológicas, etc.). Algunos filtros incorporan también funciones para niveles molestos de gases y vapores.

Filtros para gases y vapores

Los filtros para gases y vapores 3M™ solo protegen contra gases y vapores. 3M ofrece una amplia gama de filtros para gases y vapores para diferentes peligros.

Filtros para gases, vapores y partículas

Los filtros para gases, vapores y partículas 3M™ protegen contra una serie de vapores, gases y partículas o una combinación de estos peligros. Algunos filtros combinados también se pueden usar con equipos de respiración motorizados.

Máscaras reutilizables: Conexión tipo bayoneta



3M ofrece máscaras de media cara y de cara completa con 3M™ Sistema de conexión de bayoneta, para que los trabajadores puedan conectarse a una amplia gama de filtros ligeros gemelos, según las necesidades individuales. Estas máscaras reutilizables también cuentan con la válvula 3M™ Cool Flow™, que ayuda a reducir la acumulación de calor y humedad y proporciona menos restricción para respirar.

Combinando protección con comodidad y equilibrio, nuestra gama de bayoneta ofrece una amplia variedad de mascarillas y filtros, adecuados para una amplia gama de aplicaciones.



3M™ Media máscara reutilizable serie 7500

ID de 3M:	Tamaño:	Código del producto:
7000104176	Pequeña	7501
7000104177	Mediana	7502
7000104178	Grande	7503

Gracias a su superficie de ajuste suave y su baja resistencia a la respiración, se pueden usar cómodamente durante periodos largos. Conexión tipo bayoneta compatible con una amplia gama de filtros.



3M™ Máscara completa reutilizable serie 6000

ID de 3M:	Tamaño:	Código del producto:
7100015974	Pequeña	6700
7100015051	Mediana	6800
7100015052	Grande	6900

La lente de policarbonato de gran tamaño ofrece buena visibilidad y cumple con los requisitos de rendimiento relevantes de la norma EN166:B. Pieza de ajuste facial elastomérica suave para aumentar la comodidad del usuario.

Seleccione su filtro

Es importante seleccionar un filtro que esté diseñado para cumplir con la exposición a peligros en su lugar de trabajo.



3M™ Filtro de partículas P3 R, 6035

ID de 3M: 7000032083

Protegen frente a diversos polvos, vapores y partículas. Cuentan con una conexión tipo bayoneta 3M.



3M™ Filtro para gases, vapores y partículas, 6092

ID de 3M: 7100104317

Protegen frente a diversos vapores, gases y partículas: A1B1E1K1P3. R + formaldehído. Cuentan con una conexión tipo bayoneta 3M.



3M™ Filtro de partículas P3 R, 2135

ID de 3M: 7100240628

Protegen frente a diversos polvos, vapores y partículas (P3). Cuentan con una conexión tipo bayoneta 3M.



3M™ Filtro para gases, vapores y partículas, 6099

ID de 3M: 7100104327

Protegen frente a diversos vapores, gases y partículas: A2B2E2K2HgP3 R + formaldehído. Cuentan con una conexión tipo bayoneta 3M.

Máscaras reutilizables: Conexión 3M™ Secure Click™



Máscaras reutilizables con Conexión 3M™ Secure Click™ están diseñadas para proporcionar a los trabajadores la confianza de que sus filtros están instalados correctamente. Esta conexión de filtro simple y rápida funciona como un cinturón de seguridad. Basta con alinear las conexiones y pulsar hasta oír un clic. Las máscaras también están equipadas con una sencilla comprobación de sellado por parte del usuario con un solo toque para ayudar a brindar mayor confianza en un sello y ajuste adecuados.

Protección respiratoria



3M™ Secure Click™ Media máscara reutilizable serie HF-800

ID de 3M:	Tamaño:	Código del producto:
7100172006	Pequeña	HF-801SD
7100171980	Mediana	HF-802SD
7100172005	Grande	HF-803SD

El primer sistema de filtros cuádruple del mercado permite respirar mejor y con mayor comodidad. Diseño sobremoldeado para facilitar el montaje y desmontaje.



3M™ Secure Click™ Máscaras completas reutilizables Serie FF-800

ID de 3M:	Tamaño:	Código del producto:
7100262627	Pequeña	FF-801
7100262628	Mediana	FF-802
7100262626	Grande	FF-803

Dos filtros de gases y vapor de doble flujo en cada máscara se combinan para crear el primer sistema de filtro de flujo cuádruple de gases y vapor del mundo con cuatro rutas de flujo de aire que permiten respirar cómoda y fácilmente.

Seleccione su filtro



3M™ Secure Click™ Filtro de partículas con carcasa dura, P3 R

ID de 3M: D9035

Tipo de filtro: P3 R



3M™ Secure Click™ Filtro para gases, vapores y partículas, A1B1E1K1P3 R, con doble flujo

ID de 3M: D8094

Tipo de filtro: A1B1E1K1P3



3M™ Secure Click™ Filtro de partículas, P3 R

ID de 3M: D3135

Tipo de filtro: P3 R



3M™ Secure Click™ Filtro para gases, vapores y partículas, A1B1E1K1, con doble flujo

ID de 3M: D8059

Tipo de filtro: A1B1E1K1

Máscaras reutilizables: 3M™ serie FF-300



La máscara completa reutilizable multiuso 3M™ serie FF-300 brinda una protección duradera y cómoda contra una amplia gama de peligros respiratorios. Se pueden utilizar con equipos de respiración motorizados 3M aprobados o como equipo de presión negativa con la gama de filtros 3M™ DT (que se muestra a continuación) para protegerse contra una amplia variedad de peligros industriales.



3M™ Mascarilla para máscara completa reutilizable serie FF-300

ID de 3M:	Tamaño:	Código del producto:
7100236989	M/L Grande	FF-302
7100237033	S Pequeña	FF-301

De filtro único de presión negativa o para equipo de respiración motorizado. Compatible con filtros 3M™ DT.

Seleccione su filtro o cartucho



3M™ Filtro de partículas, PF10 P3 R D

ID de 3M: 7100260622

Brinda protección contra partículas como polvo, neblina, aerosoles, humo, moho y bacterias. Usado con la serie FF-300.



3M™ Filtro combinado, CF22 A2B2E1P3 R D

ID de 3M: 7100260627

protege contra la combinación de partículas, gases y vapores orgánicos e inorgánicos y gases y vapores de ácidos. Usado con la serie FF-300.



3M™ Filtro combinado, CF32 A2B2E2K2HgP3 R D

ID de 3M: 7100260645

Protege contra mercurio, amoníaco y derivados orgánicos del amoníaco. Usado con la serie FF-300.

Mascarillas desechables



Con más de 50 años de liderazgo en salud y seguridad, 3M utiliza tecnologías y características innovadoras en una variedad de estilos para ayudar a brindar una protección respiratoria cómoda y confiable.



3M™ Aura™ Mascarilla para partículas 9330+, FFP3

ID de 3M: 7100258908



3M™ Aura™ Mascarilla para partículas 9332+Gen3, FFP3

ID de 3M: 7100134314



3M™ Mascarilla para partículas 8335+, FFP3

ID de 3M: 7100081542



3M™ Aura™ Mascarilla para partículas 9320+, FFP2

ID de 3M: 7100258910



3M™ Aura™ Mascarilla para partículas 9322+Gen3, FFP2

ID de 3M: 7100134313



3M™ Mascarilla para partículas 8325+, FFP2

ID de 3M: 7100081543

La serie 3M™ Aura™ cuenta con materiales interiores suaves, solapa para la barbilla ajustable y un espacio esculpido en relieve para las gafas y ayudar a reducir el empañamiento de las gafas.

Además, el diseño de 3 paneles se adapta y acomoda el movimiento facial mientras habla.

La tercera generación ofrece características mejoradas como la nueva 3M™ Cool Flow™ Comfort Valve que libera el aire cálido y húmedo exhalado más rápidamente que la válvula anterior.

Además, las bandas trenzadas para la cabeza ayudan a mantener la mascarilla en su lugar de forma segura y minimizan los tirones del cabello.

La suave pieza de ajuste facial interna patentada está diseñada para ayudar a reducir el empañamiento de las gafas y ayuda a mejorar el ajuste.

Además, las bandas trenzadas ajustables para la cabeza ayudan a mantener la mascarilla en su lugar de forma segura y minimizan los tirones del cabello.

El ajuste adecuado de la mascarilla es esencial para el rendimiento

Si la mascarilla de un trabajador no proporciona un sellado correcto, no hay certeza acerca de la protección que está ofreciendo. Las mascarillas 3M están diseñadas para adaptarse a muchos tamaños y formas faciales. Encuentre los ajustes en:

3m.com/es/fit-test

La aplicación 3M Wear it Right ayuda a guiar a los usuarios en la prueba de ajuste de sus mascarillas.

Disponible para descargar en algunos países en App Store y Google Play.



Seguridad para soldadura



Nuestros innovadores productos de seguridad para soldadura permiten obtener un mejor rendimiento, además de hacer más cómodo y seguro el trabajo de los soldadores. 3M es el proveedor de 3M™ Speedglas™ Cascos y sistemas de soldadura para protección ocular, facial y respiratoria. Nuestro conocimiento y experiencia de las condiciones de trabajo de los soldadores impulsa nuestro desarrollo de productos innovadores.



3M™ Speedglas™ Pantalla de soldadura de alto rendimiento G5-01

ID de 3M: 7100257812

Kit con filtro de Soldadura G5-01VC. Se complementa con el equipo de respiración motorizado 3M™ Adflo™ o el regulador de suministro de aire 3M™ Versaflo™.



3M™ Adflo™ Equipo de respiración motorizado

ID de 3M: 7100166698

Con batería de uso intensivo. Factor de protección nominal de hasta 500 (TH3) en combinación con pantallas de soldadura Speedglas.



3M™ Adflo™ Tubo de respiración con QRS autoajustable,

ID de 3M: 7000028067

Tubo de respiración autoajustable (525 mm a 800 mm) con conexión QRS (Quick Release Swivel). Para su uso con el equipo de respiración motorizado 3M™ Adflo™ o el regulador de suministro de aire 3M™ Versaflo™ V-500E.



3M™ Adflo™ Prefiltro

ID de 3M: 7100080248

Prefiltro de repuesto diseñado para usar con Adflo turbo.



3M™ Adflo™ Filtro de partículas P

ID de 3M: 7100288125

Filtro de partículas para usar con Adflo turbo.



3M™ Adflo™ Filtro de gas y partículas A1B1E1

ID de 3M: 7000028043

Filtro ABE diseñado para usar con Adflo turbo.

Protección anticaídas

Con más de 20 000 productos diseñados para las necesidades específicas de muchas industrias con riesgos en altura, podemos ayudar a encontrar las combinaciones de soluciones de anclajes, soporte corporal y conectores para la industria nuclear.



El ABC de la protección anticaídas

Anclaje

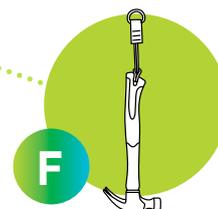
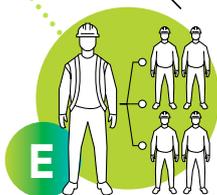
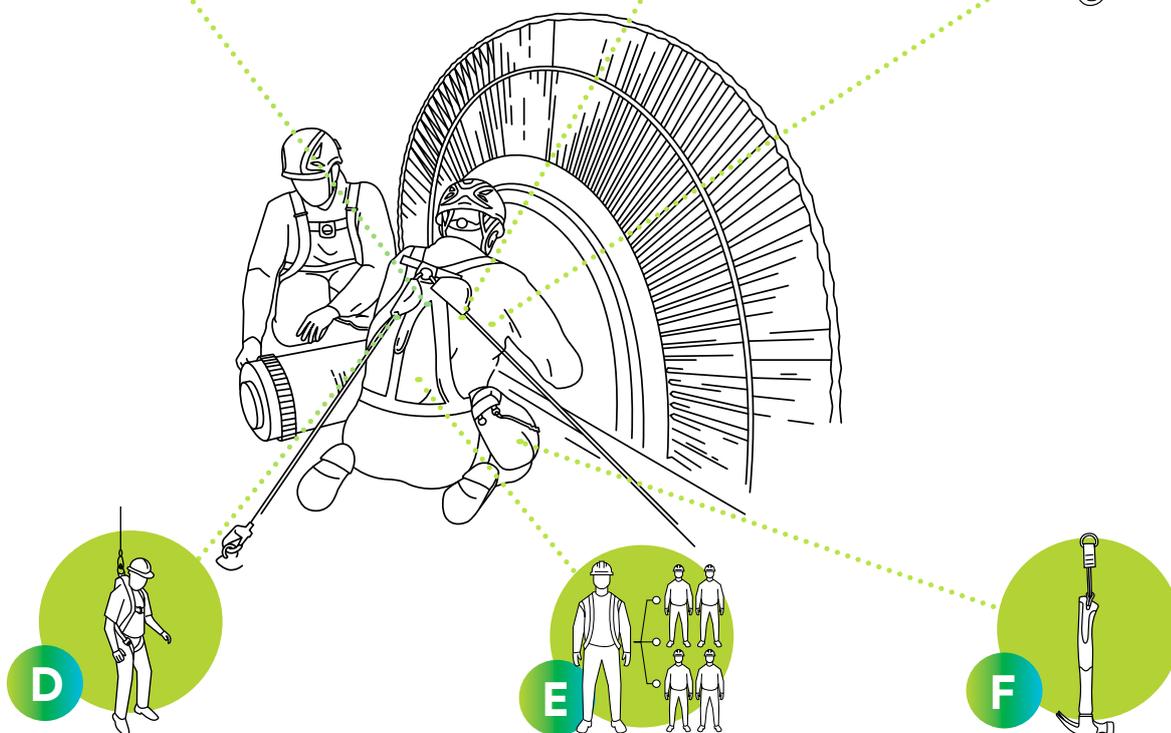
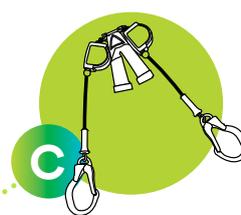
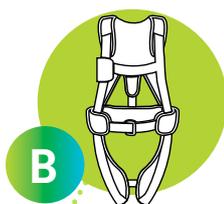
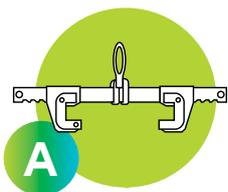
Este es un punto de unión seguro en la estructura para un sistema personal de detención de caídas. Los conectores de anclaje varían según el tipo de instalación y la estructura. Deben poder soportar las cargas previstas y proporcionar un factor de seguridad suficiente para la detención de caídas.

Soporte corporal

Los arneses distribuyen las fuerzas de caída sobre los muslos superiores, la pelvis, el pecho y los hombros. Proporcionan al trabajador un punto de conexión con el sistema personal de detención de caídas.

Conectores

Los dispositivos como las eslingas con absorbedor de energía o los dispositivos anticaídas autorretráctiles conectan el arnés del trabajador al anclaje.



Dispositivos de descenso y rescate

Se utilizan para subir o bajar un trabajador que ha sufrido una caída o se ha lesionado hasta un lugar seguro o evacuarlo de un espacio confinado.

Educación

Esto es esencial para los empleados y empleadores, especialmente en el entorno desafiante de una planta nuclear. Ofrecemos una variedad de servicios formativos y de consultoría que se ajustan a sus necesidades.

Protección contra la caída de herramientas

Estas soluciones hacen que el entorno de trabajo sea más seguro y productivo al reducir los incidentes por la caída de objetos.

Anclaje



3M™ DBI-SALA® Eslinga de cincha de poliéster 419, 90 cm

ID de 3M: 70007903894

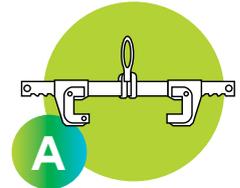
Facilidad de estrangulación, que se desgasta menos que la eslinga convencional. Protección de patrones de cosido. Interior de caucho para resistencia al desgaste.



3M™ Protecta® Eslinga de acero galvanizado AM402G, 200 cm

ID de 3M: 70007781324

Eslinga de cable de alambre galvanizado de doble orificio con guardacabos de protección y revestimiento de PVC.



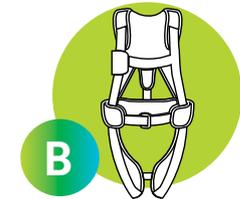
Sujeción del cuerpo

DBI-SALA® ExoFit™ XE200 está hecho con componentes de alta calidad desarrollados específicamente para mejorar la seguridad, la comodidad y el rendimiento de su equipo durante el trabajo en altura.

El arnés XE200 Comfort está fabricado con una cincha de poliéster duradera de 26 kN, herrajes de aluminio ligeros, almohadillas acolchadas híbridas con malla transpirable en la parte inferior y paneles reflectantes 3M™ Scotchlite™.

Equipado con tecnología moderna en la zona de la anilla dorsal en D para conexiones eficientes y un ajuste seguro del arnés para sus trabajadores, el XE200 también presenta un ajuste giratorio del torso junto con hebillas de conexión rápida con bloqueo automático para optimizar el ajuste.

El 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 es compatible con una gama de accesorios de protección anticaídas para herramientas de 3M™. Todos los modelos están equipados con correas de alivio para trauma por suspensión de perfil bajo.



3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 Comfort Arnés de seguridad

ID de 3M:	Tamaño:
1112726	Tamaño 1
1112727	Tamaño 2
1112728	Tamaño 3



3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 Comfort Arnés de seguridad de rescate

ID de 3M:	Tamaño:
1112732	Tamaño 1
1112733	Tamaño 2
1112734	Tamaño 3



3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 Comfort Arnés de seguridad de posicionamiento/rescate

ID de 3M:	Tamaño:
1112735	Tamaño 1
1112736	Tamaño 2
1112737	Tamaño 3

Conectores



3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™
Sistema anticaída autorretráctil

ID de 3M: 3504426

Utilice el sistema retráctil 3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ para permitir al usuario la libertad de movimiento dentro de la zona de trabajo recomendada como parte de un sistema completo de detención de caídas.

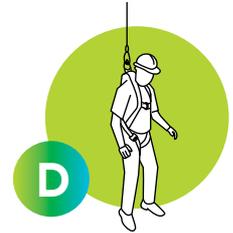


3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™
Sistema anticaída personal retráctil, de doble ramal, cincha

ID de 3M: 3101298

Sistema anticaída personal retráctil de doble ramal compacto y ligero diseñado para trabajar en altura.

Dispositivos de descenso y rescate



3M™ DBI-SALA® Rollgliss™ R550
Dispositivo de descenso y rescate

ID de 3M: 3329020

Sistema de rescate y escape con dispositivo de rescate. Use el R550 como un dispositivo de escape cuando sea imperativo llegar al suelo lo más rápido posible, o como un sistema de recogida asistido para bajar a una víctima rescatada a un lugar seguro.



3M™ DBI-SALA® Sistema pescante completo de alta capacidad y corto alcance, para espacios confinados,

ID de 3M: 8000118

Gracias a su diseño modular, este sistema completo de rescate y soporte de trabajo en espacios confinados se puede desmontar para facilitar el transporte.

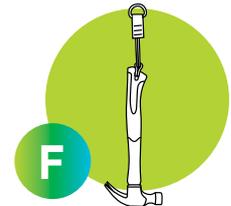


3M™ DBI-SALA® Cabrestante para espacios confinados

ID de 3M: 8518558

Cabrestante con 18 m de cable de acero inoxidable de 5 mm y mosquetón giratorio, soporte de montaje.

Protección anticaída para herramientas



3M™ DBI-SALA® Montaje de anillas en D

ID de 3M: 1500003

Punto de fijación con anilla en D (1,3 × 5,7 cm). Utilice nuestra cinta Quick-Wrap II para acoplar la anilla en D a la herramienta. 0.9 kg de capacidad.



3M™ DBI-SALA® Accesorio de anillo en D, no conductor

ID de 3M: 1500005

Punto de fijación con anilla en D (1,3 × 5,7 cm). Utilice nuestra cinta Quick-Wrap II para acoplar la anilla en D a la herramienta. 0.9 kg de capacidad.



3M™ DBI-SALA® Muñequera ajustable

ID de 3M: 1500083

Muñequera ajustable con anilla en D para acoplar herramientas pequeñas, correa elástica con sistema de gancho y bucle para un ajuste cómodo.



3M™ DBI-SALA® Funda de radio/teléfono móvil ajustable

ID de 3M: 1500089

Combinación de funda para radio/teléfono móvil ajustable, incluye sujeción en espiral y punto de fijación.



3M™ DBI-SALA® Funda doble para herramientas con 2 retráctiles, Arnés

ID de 3M: 1500109

Funda doble para herramientas con 2 retráctiles, para su fijación al arnés.



3M™ DBI-SALA® Bolsa para piezas

ID de 3M: 1500122

Bolsa para piezas pequeñas, innovador sistema de cierre automático innovador, vinilo amarillo.



3M™ DBI-SALA® Cubo de seguridad

ID de 3M: 1500139

Cubo de vinilo con cordón de cierre, capacidad de 113 kg.



3M™ DBI-SALA® Protección contra caídas para herramientas Quick Wrap Tape II Azul

ID de 3M: 1500168

Crea puntos de fijación de herramientas seguros y duraderos en herramientas de hasta 0,9 kg.



3M™ DBI-SALA® Sujeción de casco

ID de 3M: 1500178

La capacidad de carga de 1,8 kg le permite añadir con confianza protección auditiva o una pantalla facial a su casco.

Protección auditiva y soluciones de comunicación



No nos conformamos con vender productos de protección auditiva. Estamos dedicados al éxito de todo su programa de conservación de la audición, desde la selección de productos hasta la formación de la fuerza laboral y la gestión del programa.

3M Pruebas de ajuste para protecciones auditivas

3M recomienda la realización de pruebas de ajuste de la protección auditiva a cada usuario. Investigaciones demuestran que los usuarios pueden obtener una reducción de ruido menor de la indicada por el valor de la etiqueta de atenuación del embalaje debido a variaciones en el ajuste, la capacidad para ajustar el protector auditivo y la motivación del usuario. Remítase a su normativa aplicable para una orientación sobre cómo ajustar los valores de la etiqueta y estimar la atenuación. Además, el sistema de validación para los dos oídos, 3M™ E-A-Rfit™ puede dar respuesta a sus necesidades de pruebas de ajuste, para un mejor uso y cumplimiento normativo. Para obtener más información de 3M sobre pruebas de ajuste, visite: 3M.com/es/earfit.



Tapones

Orejeras



3M™ E-A-R™ Push-Ins™ Tapones

ID de 3M:	Código del producto:
7000052713	EX01020 - Con cordón
7000052714	EX01021 - Sin cordón

Los tapones 3M™ E-A-R™ Push-Ins™ tienen una punta de espuma E-A-Rform™ única con la forma y el tamaño necesarios para adaptarse cómodamente a la mayoría de los oídos. Nuestros reconocibles tapones para los oídos, en color amarillo, tienen un vástago azul flexible que hace que colocarlos y quitarlos sea fácil e higiénico.

3M™ E-A-R™ Classic Tapones

ID de 3M:	Código del producto:
7000052844	CC01000 - Con cordón
7000104116	PB01000 - Sin cordón

Los tapones desechables 3M™ E-A-R™ Classic™ Earplugs se han diseñado para insertarlos en el canal auditivo y ayudar a reducir la exposición a niveles peligrosos de ruido y a sonidos fuertes. Estos productos están disponibles en versión con cordón y sin cordón.

3M™ PELTOR™ X4 Orejeras

ID de 3M:	Descripción del producto:
7000103993	Banda elástica
7100123162	Arnés de nuca
7000103994	Con acoplamiento en casco (P3)
7100095551	Con acoplamiento en casco (P5)

Las orejeras PELTOR™ X4 de 3M™ son nuestros protectores auditivos ligeros y finos con almohadillas de espuma de las cazoletas y espaciadores para ayudar a aumentar la atenuación y proteger contra bajas frecuencias de hasta 33 dB.

Soluciones para comunicaciones

Los productos 3M™ PELTOR™ se desarrollan para todos los entornos donde debe combinarse la seguridad con la comunicación. Hemos desarrollado varios modelos para garantizar que haya unas orejeras 3M™ PELTOR™ para cada situación. Para garantizar la facilidad de uso de nuestros productos y un funcionamiento adecuado en todos los entornos, utilizamos tecnología avanzada como la tecnología con dependencia de nivel y Bluetooth®.



3M™ PELTOR™ EEP-100 Tapones electrónicos

ID de 3M: 7100194360

Tapón electrónico, diseñado para proteger contra ruidos fuertes y ayudar a mejorar la percepción del entorno y la comunicación.



3M™ PELTOR™ PIC-100 EU Orejeras Profesionales de comunicación intraaurales

ID de 3M: 7100262855

La solución de comunicación de protección de próxima generación. La innovadora prueba de ajuste a demanda informa a los usuarios sobre su nivel de protección personal, mientras que un micrófono en el oído y diferentes tecnologías inalámbricas permiten la comunicación nítida en entornos ruidosos.



3M™ PELTOR™ LiteCom Orejeras

Las orejeras 3M™ PELTOR™ LiteCom son nuestros resistentes protectores auditivos con radio de comunicación bidireccional analógica integrada y micrófono dinámico con cancelación de ruido. Disponibles con diadema, con arnés de nuca y montadas en casco.

ID de 3M:	Código del producto:	Descripción:
7000108540	MT53H7A4400-EU	Banda elástica
7000108541	MT53H7P3E4400-EU	Versión montada en casco
7000108542	MT53H7B4400-EU	Arnés de nuca



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Orejeras

Protector auditivo con radio de comunicación bidireccional analógica integrada. La tecnología de dependencia de nivel ayuda a mejorar la comunicación y la percepción del entorno. El micrófono dinámico con cancelación de ruido ofrece transmisión controlada por voz para su uso en modo manos libres.

ID de 3M:	Código del producto:	Descripción:
7100229277	Anclaje a casco	Versión montada en casco
7100229259	MT73H7A4410EU	Banda elástica



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Orejeras

Las orejeras cuentan con una radio bidireccional analógica preprogramada integrada, conectividad Bluetooth® multipunto, micrófono con cancelación de ruido y una función de dependencia de nivel para la escucha ambiental.

ID de 3M:	Código del producto:	Descripción:
7100204388	MT73H7A4410WS6EU	Banda elástica
7100201938	MT73H7B4410WS6EU	Arnés de nuca
7100204418	MT73H7P3E4410WS6EU	Versión montada en casco
7100204419	MT73H7A4310WS6EU	Banda elástica
7100204420	MT73H7B4310WS6EU	Arnés de nuca
7100204422	MT73H7P3E4310WS6EU	Versión montada en casco

Protección para la cabeza

Diseñamos y fabricamos cascos y accesorios para satisfacer una amplia gama de necesidades. Desde cascos de seguridad para trabajar en altura hasta cascos de ala completa y soluciones para trabajar a temperaturas elevadas, ofrecemos productos consistentemente confiables.



3M™ SecureFit™ Casco de protección, serie X5000

ID de 3M: 7100175093

Protección para la cabeza cómoda y segura para trabajar en altura y realizar otras tareas industriales peligrosas. Muchas opciones de color disponibles. Pregunte.



3M™ Casco, serie G3000

ID de 3M: 7100001960

El casco está diseñado para utilizarse en entornos hostiles, con una excelente capacidad de ventilación y un buen ángulo de visión. Muchas opciones de color disponibles en la gama.

Protección ocular

Es un diseño patentado que se ajusta automáticamente a los tamaños y formas de cabeza de diferentes personas. Gafas de protección y gafas de seguridad antivaho y antirrayaduras. Tanto si se trata de cortes de energía de centrales nucleares, desmantelamiento o dondequiera que sea necesario que trabaje su equipo, los trabajadores pueden obtener el equilibrio óptimo de protección ocular, rendimiento y comodidad, todo en un diseño que se adapta a su estilo. La protección ocular de 3M abarca una amplia gama de productos de seguridad ocular para tareas de trabajo grandes y pequeñas.



3M™ SecureFit™ serie 400 Gafas de seguridad

ID de 3M: 7100148073

Montura azul/gris, lente transparente. Recubrimiento protector antiempañante/antirrayaduras 3M™ Scotchgard™ (K&N). Muchas otras opciones de revestimiento y color de montura y lente disponibles en la serie.



3M™ Solus™ 1000 Gafas de seguridad

ID de 3M: 7100080184

Montura azul/negra, lente transparente. Recubrimiento protector antiempañante/antirrayaduras 3M™ Scotchgard™ (K&N). Junta de espuma y correa. Consulte también otras variantes de la serie.



3M™ Goggle Gear™ 500 Gafas de seguridad

ID de 3M:	Código del producto:	Descripción:
7100185183	GG501NSGAF-EU	Diadema de neopreno
7100074368	GG501SGAF-EU	3M™ Scotchgard™ Revestimiento

Obtenga excelentes propiedades antiempañantes y antirrayaduras, así como protección contra la radiación ultravioleta con las gafas de seguridad 3M™ Goggle Gear™ de la serie 500.

Prendas de protección



Tanto si buscan trajes de protección, ropa protectora o monos desechables, puede ayudar a proteger a sus trabajadores contra partículas peligrosas, salpicaduras limitadas de líquidos, rociadores e incluso rociadores a chorro con las prendas 3M. Seleccione entre una gama de monos en tejidos transpirables y características de confort.



3M™ Prenda de protección, 4530 (Tallas: S-3XL)

ID de 3M:	Tamaño:
7100214328	S
7000109011	M
7000109012	L
7000109013	XL
7000109014	2XL
7000109015	3XL

Utilice 3M™ Prenda de protección 4530 para la protección contra la suciedad, las salpicaduras y el polvo tóxico, incluidas las partículas nucleares. Cumple diversos estándares para ropa de protección contra sustancias químicas, entre los que se incluyen la norma EN 1149 sobre propiedades antiestáticas, la EN 1073-2 sobre resistencia contra partículas radiactivas, la EN ISO 13688, la EN 13034 referente a salpicaduras de líquidos tipo 6 y la EN ISO 13982-1 sobre partículas sólidas suspendidas en el aire tipo 5.

3M™ Prenda de protección, 4570 (Tallas: S-3XL)

ID de 3M:	Tamaño:
7000089687	S
7000089688	M
7000089689	L
7000089690	XL
7000089691	2XL
7000089692	3XL

Esta prenda de protección proporciona una excelente barrera contra salpicaduras de líquidos y aerosoles de tipo 3 y partículas peligrosas de T11 clase 2 según la EN 1073-2.

Formación y educación

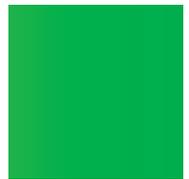
Los clientes de 3M pueden aprovechar la formación en seguridad y salud de los trabajadores sobre principios, peligros, productos de EPI, software y otra información valiosa para mejorar sus iniciativas de seguridad en el lugar de trabajo.

En el sitio web de formación sobre salud y seguridad del trabajador, los usuarios pueden encontrar cursos digitales sobre protección respiratoria, soldadura, protección auditiva, protección anticaídas y otros temas importantes que abarcan una amplia variedad de industrias y aplicaciones.

Es solo una forma más en que 3M le ayuda a usted y a sus trabajadores a mantenerse conectados, seguros y cumpliendo la normativa.

¿Preparado para saber más?

Escanee para más detalles.



¿Cuál es la diferencia de 3M?

- Webinars en directo y a demanda
- Instructores dedicados
- Cursos dirigidos por un instructor
- Programa de instructores certificados
- Cumplimiento de normas reglamentarias (cuando corresponda)
- Centros de formación de clase mundial, formación impartida en las instalaciones o formación virtual dirigida por un instructor
- Amplio atractivo para los empleados

Formación y educación que pueden ser proporcionadas por 3M:

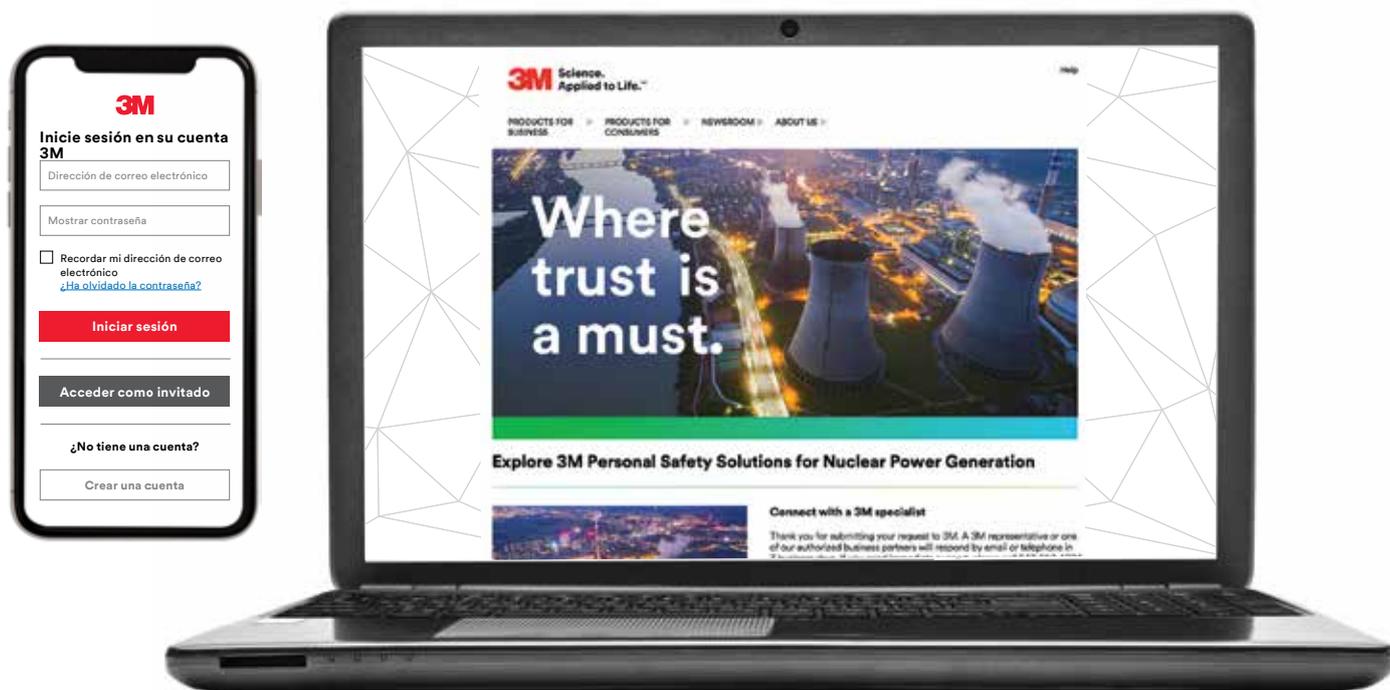
- Formación en demostraciones
- Prueba de ajuste
- Guías de selección
- Software Service Life
- Protección anticaídas
- Protección y conservación de la audición
- Formación electrónica sobre salud y seguridad laboral
- Realidad virtual
- Seminarios, webinars y vídeos
- Comprensión de la normativa/cumplimiento normativo
- Boletines técnicos, Línea de ayuda técnica
- Ingenieros de aplicaciones dedicados, etc.
- 3M™ Unidades móviles de formación en seguridad

También ofrecemos formación en seguridad personalizada en su instalación.

¿Listo para formarse con verdadero valor?

Visite 3M.com.es/formacion-seguridad para obtener más información.

En 3M, trabajamos arduamente para ofrecer soluciones de seguridad de EPI efectivas



Una de las pasiones de 3M es ayudar a proteger la salud y la seguridad de los trabajadores en todos los tipos de industrias y entornos laborales. Así, esta pasión nos lleva a innovar continuamente en una amplia variedad de tecnologías, disciplinas e industrias con el fin de garantizar la seguridad y la protección de sus empleados, así como la suya propia.

Nos esforzamos por ofrecer equipos de protección individual (EPI) cómodos y bien diseñados. Puede adquirir un EPI de 3M para garantizar la salud y la seguridad de los trabajadores teniendo la certeza de que en esta empresa trabajamos intensamente para proporcionar productos con los que sus empleados se sientan cómodos.

¡Conéctese con nuestro equipo de expertos en EPI para obtener más información hoy!

Protección auditiva y comunicación

▲ ADVERTENCIA

Estos protectores auditivos ayudan a reducir la exposición a ruidos peligrosos y otros sonidos fuertes. El uso incorrecto o la no utilización de los protectores auditivos en todo momento en que se exponga a ruidos fuertes pueden provocar pérdida de audición o lesiones. Para un uso correcto, consulte con el supervisor y las instrucciones para el usuario o comuníquese con Productos de Protección Personal de 3M local.

▲ ADVERTENCIA

3M recomienda la realización de pruebas de ajuste de la protección auditiva a cada usuario. Investigaciones demuestran que los usuarios pueden obtener una reducción de ruido menor de la indicada por el valor de la etiqueta de atenuación del embalaje debido a variaciones en el ajuste, la capacidad para ajustar el protector auditivo y la motivación del usuario. Consulte la normativa y las orientaciones aplicables para saber cómo ajustar el valor o los valores nominales de atenuación. En ausencia de normativa aplicable, se recomienda reducir el valor o los valores de la etiqueta de atenuación para estimar mejor la protección típica.

Protección ocular

▲ ADVERTENCIA

Estos productos ofrecen protección ocular y facial limitada. Un uso incorrecto o no seguir las advertencias e instrucciones de uso pueden producir daños graves, entre los que se incluyen la ceguera o la muerte. Para seleccionar y utilizar el producto correctamente en aplicaciones con partículas en suspensión, radiación óptica o salpicaduras, se debe consultar al supervisor y leer las instrucciones y advertencias para el usuario en el embalaje o póngase en contacto con Productos de Protección Personal de 3M. Estos productos PSD de 3M están concebidos únicamente para uso profesional.

Protección para la cabeza

▲ ADVERTENCIA

Los productos para la cabeza y el rostro de 3M solo brindan una protección limitada. Un uso incorrecto o no seguir las advertencias e instrucciones para los usuarios pueden producir lesiones graves personales o la muerte. Para un uso adecuado, consulte con el supervisor, las Instrucciones para el usuario o comuníquese con Productos de Protección Personal de 3M local.

Protección anticaídas

▲ ADVERTENCIA

Los sistemas de rescate de emergencia y de protección contra caídas conformes a las normativas ayudan a prevenir lesiones graves asociadas con eventos de caídas. Los usuarios deben leer y comprender las instrucciones de uso que se proporcionan con el producto y sus empresas deben ofrecerles la formación adecuada sobre el uso seguro de estos sistemas antes de usarlos, y seguir siempre la legislación local aplicable. Un uso incorrecto o no seguir las advertencias e instrucciones pueden producir lesiones graves personales o la muerte. Para un uso adecuado, consulte al supervisor, Instrucciones para el usuario, llame al teléfono +44 (0) 1344 858000 o envíe un correo electrónico a informationfallprotection@mmm.com

Protección respiratoria

▲ ADVERTENCIA

Estas máscaras ayudan a proteger contra ciertos contaminantes del aire. Es imprescindible elegir la mascarilla correcta, aprender a utilizarla y realizar un uso y mantenimiento adecuados para que ésta pueda proteger al usuario contra determinados contaminantes del aire. El hecho de no seguir todas las instrucciones de uso de estos productos de protección respiratoria o no llevarlos puestos de la forma adecuada durante todo el período de exposición podría afectar negativamente a la salud del usuario y ocasionarle enfermedades graves o una incapacidad permanente. Para conocer la idoneidad y el uso adecuado, siga las normativas locales, consulte toda la información proporcionada o póngase en contacto con Productos de Protección Personal de 3M local.

Seguridad para soldadura

▲ ADVERTENCIA

Este producto está diseñado para ayudar a proteger los ojos y la cara del usuario de la radiación dañina, incluida la luz visible, la radiación ultravioleta (UV), la radiación infrarroja (IR), las chispas y las salpicaduras resultantes de soldadura. El uso de estos productos debe limitarse a personal cualificado que haya recibido la formación adecuada sobre su empleo y mantenimiento. El uso inapropiado puede producir lesiones oculares permanentes y pérdida de visión. Utilice siempre gafas de protección conformes a la norma EN 166 además de cualquier pantalla de soldadura. Para un uso correcto, consulte con el supervisor y las instrucciones para el usuario o comuníquese con Productos de Protección Personal de 3M local.

Prendas de protección

Es imprescindible elegir la mascarilla correcta, aprender a utilizarla y realizar un uso y mantenimiento adecuados para que esta pueda proteger al usuario. El hecho de no seguir todas las instrucciones de uso de estos productos de protección individual o no llevarlos puestos de la forma adecuada durante todo el período de exposición podría afectar negativamente a la salud del usuario y ocasionarle enfermedades graves o una incapacidad permanente.

Elección del producto y uso: En una aplicación concreta, son muchos los factores que escapan al control de 3M, que solo el usuario conoce y controla, y que pueden influir en el uso y el rendimiento de un producto 3M. Como resultado, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es adecuado y apto para la aplicación que tiene en mente, incluido evaluar los peligros del lugar de trabajo y revisar todos los estándares y las normativas aplicables. No evaluar, seleccionar, ni usar correctamente un producto de 3M de acuerdo con las instrucciones correspondientes y con el equipo de seguridad apropiado, o no cumplir todas las reglamentaciones de seguridad aplicables, puede provocar lesiones, enfermedades, muerte o daños materiales.

Garantía, limitación de responsabilidad y renuncia: Salvo que se indique específicamente una garantía distinta en el embalaje del producto 3M o en la documentación de este (en cuyo caso prevalecerá dicha garantía), 3M garantiza que cada producto 3M cumple con las especificaciones del producto 3M aplicables en el momento en que 3M envía el producto. 3M NO OFECE NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN EXPRESA O TÁCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, GARANTÍAS O CONDICIONES TÁCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O CUALQUIER OTRA GARANTÍA TÁCITA O CONDICIÓN QUE SURJA EN LA NEGOCIACIÓN, COSTUMBRE O USOS DEL COMERCIO. Si un producto 3M no cumple esta garantía, el único y exclusivo remedio sería, a decisión de 3M, sustituir o reparar el producto 3M o reembolsar el precio de compra. Las reclamaciones de la garantía deben realizarse en el plazo de un (1) año a partir de la fecha de envío de 3M.

Limitación de responsabilidades: Excepto por la limitación de remedio establecida arriba y excepto en la medida en que lo prohíba la ley aplicable, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que puedan surgir de un producto 3M o en relación con él, directo, indirecto, especial, accidental o consecuente (incluidos, pero sin limitarse a ellos, la pérdida de beneficios o la oportunidad de negocio), independientemente de la teoría jurídica o equitativa reivindicada, incluidos, sin limitarse a ello, la garantía, contrato, negligencia o responsabilidad estricta.

Descargo de responsabilidad: Los productos industriales y profesionales de 3M están concebidos, etiquetados y empaquetados para su venta a clientes industriales y profesionales debidamente formados para su uso en el lugar de trabajo. A menos que se indique específicamente lo contrario en el embalaje o en la documentación del producto que corresponda, estos productos no están concebidos, etiquetados o empaquetados para su venta o uso por consumidores (por ejemplo, para uso doméstico o personal, en escuelas primarias o secundarias, para uso recreativo/deportivo u otros usos no descritos en el embalaje o en la documentación que acompaña el producto que corresponda) y deben seleccionarse y usarse de acuerdo con los reglamentos y normas de salud y seguridad aplicables y según la documentación del producto, instrucciones de uso, advertencias u otras notas de uso del producto. El uso indebido de productos industriales y profesionales de 3M puede provocar lesiones, enfermedades, muerte o daños materiales. Si necesita ayuda para seleccionar y usar el producto, consulte al profesional de seguridad o al higienista industrial de su organización o a otros expertos en la materia. Para obtener más información acerca de los productos, visite www.3M.com.



3M España, S.L.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25

28027 Madrid

España

E-mail: porsuseguridad@mmm.com

www.3M.com/es/seguridad

3M, Adflo, Aura, Cool Flow, DBI-SALA, E-A-R, E-A-Rfit, Goggle Gear, ExoFit, Nano-Lok, PELTOR, Protecta, Rollgliss, Scotchgard, Scotchlite, Scott, Secure Click, SecureFit, Solus, Speedglas, Ultra-Lok y Versaflo son marcas comerciales de 3M. El resto de marcas comerciales mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios. Utilizadas bajo licencia de las filiales y afiliadas de 3M. © 3M 2023. Todos los derechos reservados.