

3M Science.
Applied to Life.™

Soluciones de
seguridad para
el sector de la
construcción.

Mantenemos su seguridad en las obras



3M ayuda a que todo el mundo esté más seguro en un entorno cambiante. En diversos sectores y aplicaciones, nuestra tecnología, experiencia y energía impulsan soluciones innovadoras para ayudarle a controlar su entorno, de modo que pueda centrarse en el trabajo que tiene entre manos.

3M ofrece soluciones de seguridad que mejoran el confort a la vez que ayudan a los empleadores a lograr un mejor cumplimiento de normativas, con equipos de protección personal para cualquier parte del cuerpo: Desde los ojos y la cabeza hasta el sistema respiratorio.

Riesgos de seguridad en la construcción

Los trabajadores de la construcción crean grandes proyectos, a veces mientras trabajan en torno a grandes peligros: lesiones en la cabeza y los ojos, riesgos auditivos y respiratorios, caídas en altura... eso por nombrar solo unos pocos.

Nosotros, en 3M, ofrecemos soluciones integradas de salud y seguridad diseñadas para ayudarle a mantener a sus empleados protegidos y cómodos:

Ruido

La pérdida de la audición inducida por el ruido se puede evitar totalmente. La sordera ocupacional es uno de los mayores problemas de salud a los que se enfrentan los trabajadores de la construcción. Los niveles de ruido pueden variar de 85 dB a 130 dB con un alto riesgo de daño auditivo irreversible, incluso después de un corto periodo de exposición repetida.



Trabajo en altura

Independientemente de la distancia al suelo, todos los trabajos en altura tienen el potencial de causar lesiones graves o fatales a los trabajadores en caso de una caída. La división de protección anticaídas de 3M ofrece los equipos, la formación, los conocimientos y la experiencia para ayudar a brindar a los trabajadores de la construcción la confianza que necesitan para realizar su trabajo de manera segura y eficiente.



Caída de objetos

Los objetos que caen y otros impactos en la cabeza constituyen un peligro común en la construcción. 3M puede proporcionar toda una gama de soluciones de protección para la cabeza que se adapten a las necesidades de cada caso.



Lesiones oculares

Los escombros, el polvo y las partículas voladoras pueden provocar lesiones graves que podrían causar daños permanentes en los ojos. Es fundamental definir la causa exacta y seleccionar la solución correcta.



Peligros de partículas en suspensión

Las funciones respiratorias pueden verse comprometidas por la exposición al polvo, sílice, amianto, polvo de madera, manganeso, pintura o productos químicos, entre otras sustancias. Los trabajadores del sector de la construcción se ven expuestos todos los días a los peligros que entrañan las partículas suspendidas en el aire. Podemos ayudar a identificar riesgos y a encontrar soluciones adecuadas con una amplia gama de equipos de protección respiratoria.



Science of Safety

En 3M estamos convencidos de que la educación es fundamental para la protección. Nuestro programa de formación en EPI se puede personalizar y diseñar de forma acorde al producto de su organización y a sus necesidades formativas. La formación puede tener varios formatos diferentes, desde el aula hasta la demostración práctica (en sus instalaciones, el centro de formación de 3M o en otro lugar), la educación en línea y webinarios. ¡Comience ahora su proceso de aprendizaje!

www.3M.com.es/formacion-seguridad

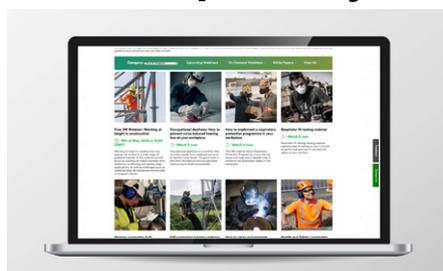


¿Qué formación en EPI se adapta mejor a sus necesidades?



Documentos técnicos

Nuestros documentos técnicos son gratuitos y se ocupan de una amplia gama de cuestiones sobre protección personal y seguridad en el lugar de trabajo, y ofrecen orientación e instrucciones que pueden ayudar a los trabajadores.



Cursos de formación en seguridad en línea

Actualice sus conocimientos y conozca las últimas novedades, consejos prácticos y mucho más de la mano de ponentes expertos de 3M, líderes en el sector. Próximos en directo o a petición.



Nosotros podemos asesorarle

La formación se puede impartir en varios formatos diferentes, como webinarios en línea y otros recursos digitales, sesiones en el aula y demostraciones prácticas en sus instalaciones, en un centro de formación de 3M o en otro lugar.



Hablemos de seguridad laboral. Póngase cómodo y utilice el pack Date un Respiro para conversar con su equipo acerca de la seguridad en el lugar de trabajo.

- ▶ Anime a sus empleados a participar en seguridad prevención de riesgos laborales
- ▶ Material de formación gratuito para responsables de salud y seguridad laboral
- ▶ 10 módulos que abarcan los diferentes riesgos presentes en el lugar de trabajo
- ▶ Plan formativo sencillo y tan rápido como para llevarlo a cabo durante un descanso

Comienza tu aprendizaje ahora.

Visite nuestro sitio web



Nos centramos en la salud en la construcción

Estadísticas de INSST - Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2020

Afortunadamente, las lesiones mortales en el lugar de trabajo han ido disminuyendo en las últimas dos décadas. Sin embargo, el número de problemas de salud relacionados con las exposiciones en el trabajo se ha convertido en una preocupación importante. 3M está mostrando su apoyo a la salud ocupacional al hacer hincapié en este problema.

SEGURIDAD



637 trabajadores fallecieron en el trabajo en España en 2020; de estos, 120 eran del sector de la construcción¹



SALUD

1,4 millones de trabajadores sufrieron problemas de salud relacionados con el trabajo en 2020³

12,000 muertes por enfermedad pulmonar vinculadas a pasadas exposiciones en el trabajo cada año³

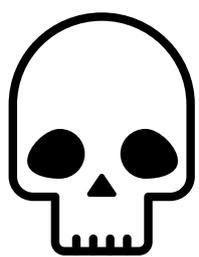
251,000 nuevos casos de problemas de salud relacionados con el trabajo que dan lugar a 7 o más días de baja laboral (2019 - 2020)⁴



Enfermedades pulmonares ocupacionales que contribuyen a las muertes anuales estimadas actualmente



CONSTRUCCIÓN



120 lesiones mortales de trabajadores en 2020⁵



El INS afirma que la **silíce** es el mayor riesgo para los trabajadores de la construcción después del amianto. La exposición intensa y prolongada a la silíce cristalina respirable puede provocar cáncer de pulmón y otras enfermedades respiratorias graves como la silicosis.⁶

El INS estima que la silíce fue responsable de la muerte de más de **500** trabajadores de la construcción en 2019⁶

Las cantidades necesarias para causar este daño son mínimas, lo máximo que se puede inhalar durante un día **después de usar los controles correctos** se muestra de forma precisa⁶



Polvo de silíce

Cada año, aproximadamente **3.000** trabajadores de la construcción sufren problemas respiratorios y pulmonares y creen que su causa fue el trabajo o empeoraron en él.⁵

Para obtener más información sobre 3M, visite www.3M.co.uk/safety

Referencias

- https://www.mites.gob.es/estadisticas/eat/eat20/Resumen_resultados_ATR_2020.pdf
- https://www.mites.gob.es/estadisticas/eat/eat20/Resumen_resultados_ATR_2020.pdf
- https://www.mites.gob.es/estadisticas/eat/eat20/ATR_2020_Completa.pdf
- https://www.mites.gob.es/estadisticas/eat/eat20/ATR_2020_Completa.pdf
- <https://ins.astursalud.es/documents/102310/161087/Estad%C3%ADsticas+del+2019.pdf/7946a28d-e5b2-4f87-66a0-c4c62f5acbe2?version=1.0>
- <https://ins.astursalud.es/documents/102310/161087/Estad%C3%ADsticas+del+2019.pdf/7946a28d-e5b2-4f87-66a0-c4c62f5acbe2?version=1.0>

Peligros asociados al ruido



Evite el 100 % de la pérdida auditiva inducida por ruido con la protección auditiva correctamente seleccionada y ajustada de 3M.

Ofrecemos una gama de productos de protección auditiva que incluyen diferentes tipos de tapones y orejeras para satisfacer sus necesidades. Para mantener una comunicación eficaz entre los trabajadores en entornos ruidosos, nuestra gama de soluciones de comunicación 3M™ PELTOR™ le ayuda a concentrarse en su trabajo y comunicarse de manera segura y eficaz, sin quitarse la protección auditiva.

Protección auditiva

Tapones y accesorios para los oídos



3M™ E-A-R™ Push-Ins™ Tapones semi-insertos

- ▶ Reducen los niveles de ruido en hasta 38 dB
- ▶ Punta E-A-Rform™ única con la forma y el tamaño adecuados para adaptarse cómodamente a la mayoría de los oídos
- ▶ El vástago flexible los hace higiénicos y fáciles de usar, ya que no es necesario tocar la punta de espuma
- ▶ Vástagos amarillos y azules reconocibles para una fácil identificación
- ▶ Disponibles con o sin cordón
- ▶ Este producto puede ajustarse con una sola mano, con una SNR de 31 dB, o con dos manos, con una SNR de 35 dB.



3M™ E-A-R™ Classic Tapones desechables

- ▶ Los tapones 3M™ E-A-R™ Classic son un referente del sector de la protección auditiva al ser los primeros tapones de espuma del mundo
- ▶ Recuperación lenta, la espuma de baja presión se ajusta a la forma del conducto auditivo para mayor confort y usabilidad
- ▶ Resistentes a la humedad: ayudan a mantener un tiempo de expansión constante, incluso en entornos húmedos
- ▶ La superficie texturizada ayuda a mantener los tapones en su sitio

Forma cilíndrica especial que encaja en la mayoría de canales auditivos y proporciona un sellado fiable



3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Tapones desechables

- ▶ Los tapones de colores brillantes y amarillo neón son fáciles de identificar en los controles de cumplimiento
- ▶ La espuma blanda ayuda a reducir la presión dentro del canal auditivo
- ▶ El diseño cónico permite adecuarlos bien a una gran variedad de conductos auditivos

El diseño cónico permite adecuarlos bien a una gran variedad de conductos auditivos



3M™ E-A-R™ Express Tapones semi-insertos

- ▶ El diseño exclusivo de los tapones hace posible que estos se deslicen suavemente en el interior del oído y se expandan lentamente, lo que consigue un sellado eficaz en la mayoría de los canales auditivos
- ▶ La punta de espuma tiene una forma y un tamaño concebidos para facilitar el ajuste
- ▶ No es necesario tocar la punta del tapón, por lo que son más higiénicos
- ▶ Disponibles con o sin cordón

La peana de inserción es útil para evitar tocar la punta durante la colocación

Peligros asociados al ruido

Trabajo en altura

Caída de objetos

Peligros de partículas en suspensión

Lesiones oculares

Espacios confinados

Protección auditiva

Orejas

3M™ PELTOR™ Optime™ Orejas



- ▶ Reducen los niveles de ruido en hasta 35 dB
- ▶ La tecnología de doble carcasa minimiza el efecto de resonancia
- ▶ Amplio espacio en el interior de las cazoletas que minimiza la acumulación de calor y humedad
- ▶ Los acolchados con espuma anchos y suaves ayudan a reducir la presión alrededor de las orejas
- ▶ Acolchados e insertos disponibles como kits de higiene de repuesto
- ▶ Disponibles en opciones de diadema, con arnés de nuca, con acople para casco y en verde de alta visibilidad

	SNR (dB)				
	Versión montada en casco	Diadema	Banda plegable	Banda de cabeza de alta visibilidad	Arnés de nuca
3M™ PELTOR™ Optime™ I Orejas	26	27	28	28	28
3M™ PELTOR™ Optime™ II Orejas	30	32	31	31	31
3M™ PELTOR™ Optime™ III Orejas	34	35	-	35	35
3M™ PELTOR™ Optime™ Orejas de soldadura	-	-	-	-	24

Perfil bajo y ligero que proporciona valores de atenuación desde SNR 25 dB hasta SNR 35 dB

Orejas 3M™ PELTOR™ de la serie X



- ▶ Ofrece protección desde 27 dB hasta 37 dB, el máximo del mercado
- ▶ La diadema ancha y plana está aislada eléctricamente, lo que hace que las orejas sean resistentes a la electricidad o "dieléctricas"
- ▶ La codificación por colores facilita la identificación del nivel de protección que se usa
- ▶ Las cazoletas delgadas ofrecen una compatibilidad mejorada con otros equipos de seguridad
- ▶ Las almohadillas anchas y blandas para los oídos ayudan a los trabajadores a mantenerse cómodos
- ▶ El diseño de diadema doble dispersa el calor y el diseño interno de acero inoxidable ofrece una presión uniforme y un ajuste cómodo durante un período de 8 horas
- ▶ Diseño que optimiza el equilibrio y la distribución del peso para ofrecer mayor confort
- ▶ Cazoletas de plástico ABS rígidas, muy duraderas y resistentes a impactos
- ▶ Exterior de la cazoleta con recubrimiento de poliuretano termoplástico (TPU) que protege frente a la abrasión y golpes

	SNR (dB)		
	Versión montada en casco	Diadema	Arnés de nuca
3M™ PELTOR™ X1 orejas	26	27	22
3M™ PELTOR™ X2 orejas	30	31	25
3M™ PELTOR™ X3 orejas	32	33	28
3M™ PELTOR™ X4 orejas	32	33	27
3M™ PELTOR™ X5 orejas	36	37	31

Disponibles versiones con diadema, montura para casco y arnés de nuca

3M™ PELTOR™ ProTac™ III Auriculares



- ▶ El protector auditivo protege contra los ruidos perjudiciales al tiempo que permite oír los ruidos ambientales
- ▶ La función dependencia de nivel incorporada permite escuchar los sonidos del entorno, como conversaciones, sonidos producidos por maquinaria y señales de advertencia
- ▶ La conexión estéreo de 3,5 mm permite conectar el teléfono móvil o una radio bidireccional para oír las llamadas directamente
- ▶ Después de 4 horas de inactividad, las orejas se apagan de forma automática para ahorrar energía, mientras que un mensaje de advertencia de batería baja informa de cuándo se deben cambiar las pilas

Escuche sonidos ambientales como maquinaria, señales de advertencia y conversaciones mientras está protegido de niveles de ruido dañinos

Protección auditiva

Soluciones para comunicaciones



3M™ PELTOR™ Tapones electrónicos EEP-100 EU

- ▶ Ayuda a proteger la audición de ruidos fuertes (impulsos) repentinos
- ▶ Permite que los sonidos ambientales por debajo de 82 dB se sigan escuchando
- ▶ Facilita la comunicación con las personas cercanas
- ▶ Las baterías de iones de litio proporcionan hasta 16 horas de funcionamiento continuo
- ▶ Se puede recargar a través de un puerto USB micro B en el estuche de bolsillo
- ▶ La carga se puede realizar mediante un ordenador o una toma de corriente
- ▶ Múltiples tipos y tamaños de puntas reemplazables disponibles para ayudar a garantizar un ajuste cómodo
- ▶ Diseño pequeño y liviano, compatible con la mayoría de los productos de equipo de seguridad personal de 3M que se colocan en la cabeza

Ayuda a mejorar la percepción del entorno y la comunicación cara a cara



3M™ PELTOR™ LiteCom Series Auriculares

- ▶ Protección auditiva con radio de comunicación bidireccional analógica integrada
- ▶ Disponibles en versión con 8 o 69 canales; ambas con 121 subcanales
- ▶ Disponible con Bluetooth®
- ▶ Puede usarse con frecuencias privadas (disponible en una solución programable)
- ▶ 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
- ▶ Toma externa que permite conectar un dispositivo móvil u otra radio bidireccional
- ▶ Batería de ion de litio
- ▶ Apagado automático e indicador claro de nivel de batería
- ▶ Están disponibles con diadema, con arnés de nuca y para acoplar a cascos
- ▶ Ayudan a comunicarse de forma eficaz en entornos muy ruidosos

Protector auditivo con radio de comunicación bidireccional analógica integrada, escucha ambiental, funcionalidad Bluetooth® y un conector para conectarse a dispositivos externos



3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI Auriculares

- ▶ Bluetooth® multipunto, para una conexión simultánea y sin interrupciones a hasta dos dispositivos externos mediante tecnología Bluetooth®
- ▶ Sistema accesorio FLX2 para la conexión por cable adicional, sencilla y fiable de una radio bidireccional no habilitada para Bluetooth®
- ▶ El micrófono de varilla con cancelación de ruido y clasificación IP68 ayuda a comunicarse en entornos ruidosos y exigentes
- ▶ La diadema con alambre de acero inoxidable ofrece una presión cómoda para uso prolongado
- ▶ Las orejeras de atenuación de ruido proporcionan protección auditiva en entornos con ruidos potencialmente peligrosos
- ▶ Tecnología de dependencia de nivel para la escucha ambiental. Ayudan a mejorar la percepción del entorno y la comunicación
- ▶ Transmisión controlada por voz (VOX) para manos libres
- ▶ funcionamiento en entornos muy ruidosos

Ayuda a mejorar la percepción del entorno y la comunicación cara a cara

Peligros asociados al ruido

Trabajo en altura

Caída de objetos

Peligros de partículas en suspensión

Lesiones oculares

Espacios confinados

Trabajo en altura

Eleve su seguridad.

En 3M Fall Protection, nuestro objetivo es llevar a los trabajadores en altura sanos y salvos a casa.

Todos los días en su trabajo accede a alturas con dos cosas en mente: hacer bien su trabajo y volver a casa a salvo con sus seres queridos.

¿Nuestro trabajo? Ayudarle a lograrlo. Con nuestras dos marcas, 3M™ DBI-SALA® y Protecta®, ofrecemos soluciones para todas sus necesidades de trabajo en altura.



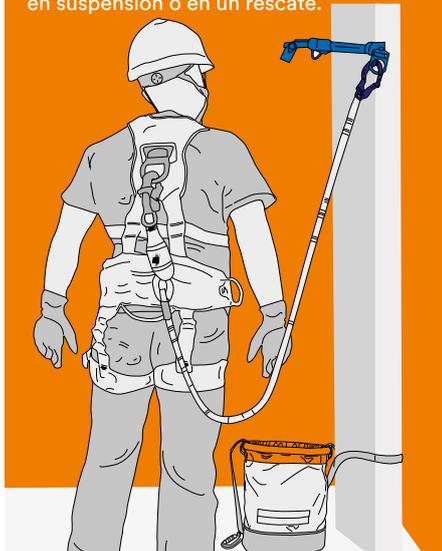
Protección contra caídas

El ABC de la protección contra caídas

Un sistema anticaídas individual (PFAS, por sus siglas en inglés) típico incorpora componentes clave que a menudo se consideran el ABC de la protección contra caídas. El (A) anclaje/conector de anclaje, la (B) sujeción del cuerpo y (C) el dispositivo de conexión, cuando se usan juntos, forman un sistema completo para la máxima protección del trabajador. Pero no hay que olvidar los demás componentes importantes de un programa de protección contra caídas completo: (D) descenso y rescate, (E) formación y (F) protección contra la caída de herramientas.

A Anclajes

Los anclajes son un punto de fijación seguro. Los conectores de anclaje varían según el sector, el trabajo, el tipo de instalación y la estructura. Deben ser capaces de mantenerse firmes ante la fuerza que genera una caída, trabajando en suspensión o en un rescate.



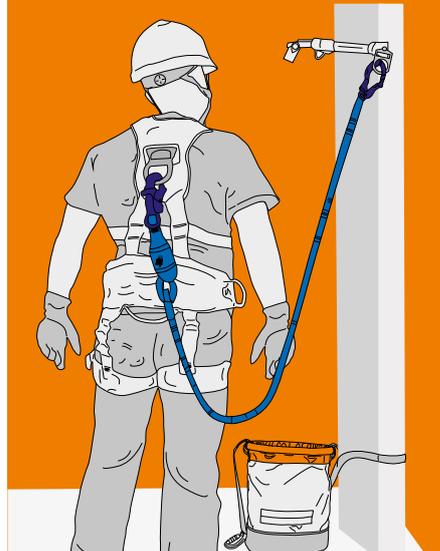
B Sujeción del cuerpo

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 protección anticaídas.



C Dispositivos de conexión

Productos como las eslingas con absorbidor de energía o los sistemas anticaída retráctiles conectan el arnés del trabajador al anclaje.



D Descenso y rescate

Los 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.



E Formación

Ofrecemos una gran variedad de excelentes cursos de formación certificados para el trabajo en altura y espacios confinados en nuestros avanzados centros de formación repartidos por todo el mundo.



F Protección contra la caída de herramientas

La protección contra la caída de herramientas hace que el entorno de trabajo sea más seguro y productivo al reducir los incidentes por la caída de objetos.



Peligros asociados al ruido

Trabajo en altura

Caída de objetos

Peligros de partículas en suspensión

Lesiones oculares

Espacios confinados

A Anclajes

3M™ Protecta® Eslinga de cincha de poliéster



Las eslingas para anclaje de poliéster están fabricadas con materiales de primera calidad que garantizan una alta resistencia y durabilidad para resistir a los entornos más exigentes.

CE EN 795 Tipo B

	Tamaño
AM450/60	25 mm x 60 cm
AM450/80	25 mm x 80 cm
AM450/100	25 mm x 100 cm
AM450/120	25 mm x 120 cm

3M™ DBI-SALA® Anclaje deslizante para viga



Asegure el anclaje a la viga con los botones de ajuste de nuevo diseño; basta con conectar el sistema anticaída retráctil (SRL) o la eslinga a la anilla en D giratoria y estará listo para trabajar. El punto de anclaje se desliza sin esfuerzo tras usted. Capacidad del usuario: 141 kg.

CE EN 795 Tipo B

		Tamaño
2104711	Anclaje deslizante para viga	Pequeño

Anclaje fijo para vigas 3M™ DBI-SALA®



Para una versatilidad completa, el anclaje se puede acoplar en cualquier orientación y utilizarse con una eslinga, un sistema anticaída retráctil o como anclajes finales para sistemas anticaída horizontales DBI-SALA.

CE EN 795 Tipo B

	Ancho de viga
2108412	6,35-30,48 cm

3M™ DBI-SALA® EZ-Line™ Línea de vida horizontal temporal



El 3M™ DBI-SALA® EZ-Line™ es un sistema anticaída horizontal temporal fácil de usar y rápido de instalar/retirar. El innovador diseño retráctil de EZ-Line permite al usuario configurar de forma rápida y eficiente cualquier longitud del sistema en solo unos segundos y se desmonta con la misma rapidez. Todo el sistema anticaídas se repliega en un estuche fácil de transportar que elimina las bobinas de cable grandes y voluminosas, difíciles de instalar, reubicar y almacenar.

CE EN 795

	Tamaño
7605061	Hasta 18,25 m

El sistema de brazo modular 3M™ DBI-SALA® Flexiguard™



Una colección de componentes modulares que se pueden configurar en una multitud de formas para crear soluciones de anclaje elevado altamente portátiles y configurables. Se puede intercambiar una combinación de conjuntos de base y mástil con una variedad de accesorios para adaptar una solución a una aplicación o entorno específicos. Se tomaron medidas importantes para crear un diseño que maximizara la portabilidad a través de una amplia variedad de métodos de transporte. Muchas opciones de altura de mástil ajustable se combinan con una variedad de distancias de voladizo y clasificaciones de capacidad del usuario para satisfacer las necesidades únicas y dinámicas de los clientes.

Más información

B Soporte corporal

3M™ Protecta® Arnés anticaídas



Los Arnés 3M™ Protecta® ofrecen una protección cómoda, fiable y práctica; y todo ello a un precio asequible. Estos arneses presentan características mejoradas alojamientos para los ganchos de la eslinga autorreposicionables. Disponible con hebillas pasantes o de conexión rápida.

CE EN 361

	Tipo de hebilla	Tamaño
3M™ Protecta® Arnés anticaída – 1161609	Pasante	Pequeño
3M™ Protecta® Arnés anticaída – 1161610	Pasante	Mediano/grande
3M™ Protecta® Arnés anticaída – 1161611	Pasante	Extragrande
3M™ Protecta® Arnés anticaída – 1161615	Conexión rápida	Pequeño
3M™ Protecta® Arnés anticaída – 1161616	Conexión rápida	Mediano/grande
3M™ Protecta® Arnés anticaída – 1161617	Conexión rápida	Extragrande

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE50 Arnés de seguridad



1112714_15_16

Fabricado con una cincha de poliéster duradera de 26 kN y herrajes de acero de aleación resistentes, el 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE50 ha sido creado para soportar las condiciones diarias de su lugar de trabajo. El diseño de anilla dorsal en D de la placa con túnel pSRL es idóneo para conectar sistemas retráctiles personales. Con las hebillas giratorias de ajuste del torso y las hebillas de conexión rápida*, su equipo tendrá un ajuste rápido, seguro y cómodo del arnés.

Todos los modelos están equipados con correas de alivio para traumatismo por suspensión de perfil bajo.

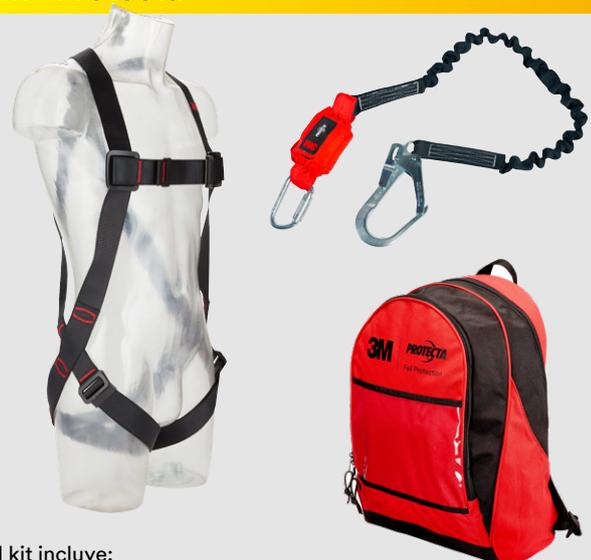
CE EN 361



1112711_12_13

	Buckle type	Size
1112711	Conexión rápida	1
1112712	Conexión rápida	2
1112713	Conexión rápida	3
1112714	Conexión rápida	1
1112715	Conexión rápida	2
1112716	Conexión rápida	3

Kit anticaídas de construcción 3M™ Protecta®



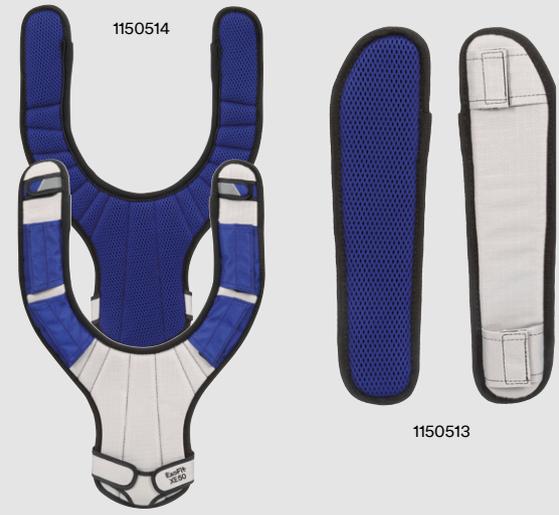
El kit incluye:

- ▶ 3M™ Protecta® E200 Arnés anticaídas tipo chaleco estándar 1161601, negro, mediano/grande
- ▶ 3M™ Protecta® Eslinga con absorbedor de energía, 140 kg de capacidad, cincha elástica, ramal sencillo, 2,00 m, 1260328
- ▶ 3M™ Protecta® E200 Mochila, 9513331, negra

	Descripción
1150507	Kit anticaídas de construcción

3M™ DBI-SALA® Comfort Acolchado accesorio para XE50 arnés de seguridad

El acolchado cómodo, ligero y compacto brinda la oportunidad de agregar comodidad adicional a su 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE50 Arnés de seguridad. Entre sus cómodas características se incluyen sistema de cierre reposicionable y diseño antideslizante que hacen que el acolchado sea fácil de usar, colocar y quitar por parte del usuario. Construcción de uso intensivo apta para ambientes de trabajo difíciles.



	Descripción	Cantidad
1150514	Acolchado para hombros/espalda	Paquete de 1
1150513	Acolchado para piernas	Paquete de 2

C Dispositivos de conexión

Eslingas de posicionamiento en el trabajo

3M™ Protecta® Eslinga con ajustador



El dispositivo de ajuste permite un ajuste sencillo para un perfecto posicionamiento en el trabajo. Conexión al dispositivo de ajuste con mosquetón de triple acción simple. La cuerda de Kernmantle de 10,5 mm es un material duradero y fácil de ajustar a través del dispositivo de ajuste.

CE EN 358

	Tamaño
1200314	Hasta 2 m

Sistemas anticaída retráctiles

3M™ Protecta® Sistema anticaída retráctil de cincha



Los sistemas anticaída retráctiles 3M™ Protecta® son duraderos y resistentes, además de ofrecer una solución de protección anticaídas económica sin comprometer el rendimiento ni la seguridad. Cinchas de poliéster de alta resistencia de 25 mm.

CE EN 360

		Longitud
3100423	Dispersión	3,3 m
3100437	Dispersión	6 m

Eslingas con absorbedor de energía

3M™ Protecta® Eslinga con absorbedor de energía con cincha elástica



La cincha elástica reduce la longitud de la eslinga cuando no está bajo tensión, lo que reduce el riesgo de tropiezos y enredos. Peso máximo nominal admitido de 140 kg; superior a la habitual en la eslinga de detención de caídas.

CE EN 355

		Longitud
1260330	Ramal sencillo	1,5 m
1260329	Ramal doble	1,5 m
1260328	Ramal sencillo	2,0 m
1260327	Ramal doble	2,0 m

3M™ Protecta® Sistemas anticaída retráctiles con cable



Los sistemas anticaída retráctiles 3M™ Protecta® son duraderos y resistentes, además de ofrecer una solución de protección anticaídas económica sin comprometer el rendimiento ni la seguridad. Cable de acero galvanizado de 5 mm.

CE EN 360

		Longitud
3590520	Cable	6 m
3590521	Cable	10 m
3590570	Cable	15 m

Sistemas anticaída retráctiles

3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Sistema anticaída retráctil individual



Gracias a su fiabilidad y durabilidad, Nano-Lok ha sido el sistema anticaída retráctil individual de referencia del sector desde siempre. Esta última versión no solo ofrece el rendimiento del modelo anterior: lo supera. Su diseño es más estilizado y compacto. Su funda duradera lo hace más resistente. Y es más fácil de usar y se conecta con más rapidez*.

CE EN 360

*En comparación con el modelo anterior.

		Longitud
3101208	Ramal sencillo	2,0 m
3101298	Ramal doble	2,0 m

3M™ Protecta® Sistemas anticaída retráctiles con cable aptos para borde cortante



Los sistemas anticaída retráctiles 3M™ Protecta® son duraderos y resistentes, además de ofrecer una solución de protección anticaídas económica sin comprometer el rendimiento ni la seguridad. Protege frente a bordes cortantes, abrasivos y de primera línea que se encuentran en las obras de construcción. Cumple con la norma relativa a bordes extremadamente cortantes (VG11.054, tipo B, radio de 0 mm).

CE EN 360

		Longitud
3590542	Cable	6 m
3590545	Cable	12 m

F

Protección contra la caída de herramientas

Peligros asociados al ruido

Trabajo en altura

Caída de objetos

Peligros de partículas en suspensión

Lesiones oculares

Espacios confinados



3M™ DBI-SALA® Cubo de seguridad

- ▶ El vinilo resistente es fácil de limpiar y es adecuado para entornos de trabajo exigentes
- ▶ El innovador sistema de cierre de gancho y bucle protege contra derrames durante el transporte y el levantamiento. El diseño exclusivo permite colocar el sistema de cierre en el modo de bloqueo y el modo de acceso fácil
- ▶ Mosquetón y correa de elevación equipados con un mosquetón de aluminio ligero alta calidad y cierre giratorio
- ▶ Seis puntos de conexión integrados para herramientas de anclaje
- ▶ Pletina resistente a perforaciones cosida en la base del cubo

Código del producto	Capacidad de carga
1500140	113,4 kg



3M™ DBI-SALA® Montaje de anillas en D

- ▶ Crea puntos de fijación instantáneos
- ▶ Utilice nuestra cinta Quick-Wrap II para acoplar la anilla en D a la herramienta

Código del producto	Descripción	Capacidad de carga
1500003	Anillo en D de 1,3 cm x 5,7 cm	0,9 kg
1500007	Anillo en D de 2,5 cm x 8,9 cm	2,3 kg
1500009	Cable con anilla en D	2,3 kg



3M™ DBI-SALA® Hook2Loop Sujeción elástica

- ▶ Cuenta con un mosquetón con cerraduras de tornillo que evitan aperturas accidentales
- ▶ Se desliza sencillamente sobre el mango de una herramienta en segundos
- ▶ Cincha tubular
- ▶ La parte superior giratoria evita enredos de la sujeción
- ▶ Reutilizable y adecuado para uso no conductivo

Código del producto	Descripción	Capacidad de carga	Longitud	Cantidad por embalaje
1500047	Sujeción elástica Hook2Loop	6,8 kg	81 cm-119 cm	1
1500048	Sujeción elástica Hook2Loop	6,8 kg	81 cm-119 cm	10
1500049	Sujeción elástica Hook2Loop de carga media	15,9 kg	78 cm-132 cm	1



3M™ DBI-SALA® Cinta Quick Wrap II

- ▶ Cinta de alta resistencia de 2,54 cm (1") de ancho con propiedades de gran alargamiento que dan como resultado más vueltas con la misma longitud de cinta
- ▶ Se utiliza con nuestras anillas en D y fijaciones con cinchado para herramientas creando puntos de sujeción en prácticamente cualquier herramienta
- ▶ Se adapta a la forma de los mangos de las herramientas, se adhiere al contacto con la mayoría de las herramientas limpias y se puede reposicionar durante la instalación

Código del producto	Descripción	Longitud	Cantidad por embalaje
1500169	Azul	274 cm	10
1500175	Amarillo	274 cm	10



3M™ DBI-SALA® Muñequeras ajustables

- ▶ **Muñequera ajustable:** Nuestra muñequera ajustable utiliza un sistema especial de cierre para ajustarse a cualquier tamaño de muñeca. La banda elástica ayuda a garantizar la comodidad
- ▶ **Muñequera ajustable con cordón:** Se ajusta a cualquier tamaño de muñeca usando un sistema de gancho bucle. Se utiliza un cable incorporado para fijar y colocar rápidamente las herramientas directamente en la muñequera
- ▶ **Muñequera ajustable con retráctil:** Se ajusta a cualquier tamaño de muñeca. Se puede utilizar un retráctil incorporado con un gancho para trabajar rápidamente con muchas herramientas de mano

Código del producto	Descripción	Cantidad por embalaje
1500083	Muñequera ajustable	10
1500085	Con cordón	10
1500087	Con retractor	10

Protección para la cabeza

Comodidad y compatibilidad

son clave para garantizar el cumplimiento en los trabajadores que usan equipo de protección individual.

La gama de protección para la cabeza de 3M™ está diseñada teniendo en cuenta las necesidades de los trabajadores de la construcción, y ofrece una amplia gama de cascos de protección y accesorios para que esté seguro en la obra.

Protección para la cabeza

Cascos de protección



3M™ SecureFit™ Casco de protección, X5500

- ▶ Protección para la cabeza cómoda y segura contra la caída de pequeños objetos y para uso industrial general
- ▶ Arnés con la exclusiva tecnología patentada 3M™ Pressure Diffusion
- ▶ Arnés de ruleta de 4 puntos que permite al usuario personalizar la altura y el ajuste con diferentes niveles de ajuste vertical
- ▶ Inspirado en los cascos de alpinismo, con un diseño sin visera para ofrecer una visión clara hacia arriba
- ▶ Compatible con barboquejos con cierre de plástico
- ▶ Los clips y las ranuras para accesorios son compatibles con una gran variedad de pantallas faciales, orejeras y otros accesorios de 3M
- ▶ Indicador de rayos UV patentado que informa al usuario de cuándo debe sustituir el casco debido a la exposición a los rayos UV
- ▶ Con certificación EN 397 para uso industrial general
- ▶ Aprobado para la deformación lateral y salpicaduras de metal fundido
- ▶ Disponible en una amplia variedad de colores en versiones con y sin ventilación

Diseño de perfil bajo con ventilación opcional



3M™ SecureFit™ Casco de protección, X5000

- ▶ Protección para la cabeza cómoda y segura para trabajar en altura y realizar otras tareas industriales peligrosas
- ▶ Arnés con la exclusiva tecnología patentada 3M™ Pressure Diffusion
- ▶ Sistema selector de barboqueo con 4 puntos exclusivo de 3M hace posible cambiar entre las normas EN 12492 (cascos para montañismo) y EN 397 (cascos de seguridad industrial)
- ▶ Indicador de rayos UV patentado que informa al usuario de cuándo debe sustituir el casco debido a la exposición a los rayos UV
- ▶ Inspirado en los cascos de alpinismo, con un diseño sin visera para ofrecer una visión clara hacia arriba
- ▶ Arnés de ruleta de 6 puntos que permite al usuario personalizar la altura y el ajuste con diferentes niveles de ajuste vertical
- ▶ Los clips y las ranuras para accesorios son compatibles con una gran variedad de pantallas faciales, orejeras y otros accesorios de 3M
- ▶ Con certificación EN 12492 o EN 397 (dependiendo de la configuración del barboqueo)
- ▶ Aprobado para la deformación lateral y salpicaduras de metal fundido
- ▶ Disponibles en una amplia gama de colores con opciones reflectantes

Casco de estilo escalada con barboqueo de 4 puntos para trabajar en altura



3M™ Casco de seguridad, serie G3000

- ▶ El casco está diseñado para utilizarse en entornos adversos, con una excelente capacidad de ventilación y un buen ángulo de visión
- ▶ El sensor 3M™ Uvicator™ avisa cuando el casco se ha expuesto a una radiación UV excesiva y hay que sustituirlo
- ▶ El diseño ligeramente redondeado del casco evita que sus piezas se enganchen con cables o ramas
- ▶ Más cómodo, gracias a los orificios de ventilación distribuidos en un área mayor, que ofrecen un flujo de aire elevado
- ▶ El arnés de la cabeza se puede girar 180° para tener mejor visibilidad al trabajar en espacios angostos
- ▶ La visera, más corta, mejora la visibilidad al mirar hacia arriba
- ▶ Protección contra golpes

Diseñado para el uso en entornos exigentes

Peligros asociados al ruido

Trabajo en altura

Caída de objetos

Peligros de partículas en suspensión

Lesiones oculares

Espacios confinados

Peligros de partículas en suspensión

Respire tranquilo y protéjase de exposición a peligros potenciales con la protección respiratoria de 3M. Con soluciones que incluyen mascarillas desechables, máscaras reutilizables y equipos motorizados, puede seleccionar el equipo adecuado para su aplicación de trabajo.



Mascarillas desechables sin mantenimiento

Mascarillas plegadas horizontalmente



3M™ Aura™ Mascarilla para partículas, serie 9300+

- ▶ Mascarillas de plegadas horizontalmente desechables que ofrecen una protección fiable y eficaz contra el polvo, y líquidos no volátiles
- ▶ Filtro con tecnología de baja resistencia a la respiración para que sea más fácil respirar durante toda la jornada laboral
- ▶ Diseño de tres paneles que permite el movimiento facial durante una conversación, por lo que resultan mucho más cómodas de llevar
- ▶ El panel superior en relieve reduce el empañamiento de las gafas

	Con válvula	Color de la correa	Factor de protección nominal	
3M™ Aura™ Mascarilla para partículas 9320+	Sin válvula	azul	12	FFP2
3M™ Aura™ Mascarilla para partículas 9322+	Con válvula	azul	12	FFP2
3M™ Aura™ Mascarilla para partículas 9330+	Sin válvula	Rojo	50	FFP3
3M™ Aura™ Mascarilla para partículas 9332+	Con válvula	Rojo	50	FFP3

El diseño de tres paneles se adapta a rostros de diferentes formas y tamaños



3M™ Mascarilla reutilizable sin mantenimiento, serie 4000+

- ▶ Protección cómoda y eficaz frente a una amplia gama de vapores y partículas peligrosas
- ▶ El montaje de la válvula mejorado contribuye a reducir la resistencia a la exhalación para que la respiración sea más cómoda
- ▶ Diseño ligero y bien equilibrado
- ▶ Arnés de cabeza ajustable y cintas del cuello fáciles de fijar
- ▶ Disponibles en cuatro modelos

	Protección
3M™ Media máscara reutilizable, 4251+	FFA1P2 R D
3M™ Media máscara reutilizable, 4255+	FFA2P3 R D
3M™ Media máscara reutilizable, 4277+	FFABE1P3 R D
3M™ Media máscara reutilizable, 4279+	FFABEK1P3 R D

Gracias a los filtros integrados, están listas para su uso y no necesitan mantenimiento



3M™ Cool Flow™ Ventilador, serie 1040

- ▶ Reduce la acumulación de calor y humedad
- ▶ Para su uso con mascarillas reutilizables sin mantenimiento 3M™ serie 4000+
- ▶ Accesorio opcional que se fija con sencillez y de forma segura
- ▶ Sensación refrescante perceptible en la cara mientras trabaja

Accesorio opcional para usar con el la mascarilla reutilizable sin mantenimiento de 3M™, serie 4000+

Peligros asociados al ruido

Trabajo en altura

Caída de objetos

Peligros de partículas en suspensión

Lesiones oculares

Espacios confinados

Medias máscaras reutilizables



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

- ▶ Mayor facilidad de respiración y comodidad proporcionadas por el primer sistema de cuádruple filtro de gases y vapores del mundo
- ▶ Botón de comprobación de sellado que ayuda a aumentar la confianza de que la media máscara está correctamente sellada en la cara
- ▶ El diafragma de comunicación opcional está diseñado para facilitarle la comunicación durante el trabajo
- ▶ Confianza de que los filtros o los cartuchos están instalados correctamente que ofrece la conexión 3M™ Secure Click™
- ▶ El diseño de la media máscara de perfil bajo ofrece un campo de visión más amplio y una mejor compatibilidad con las pantallas de soldadura o rectificado

	Diafragma de comunicación	Tamaño
3M™ Secure Click™ Media máscara reutilizable, pequeña, HF-801	No	Pequeña
3M™ Secure Click™ Media máscara reutilizable, pequeña, HF-801SD	Sí	Pequeña
3M™ Secure Click™ Media máscara reutilizable, mediana, HF-802	No	Mediana
3M™ Secure Click™ Media máscara reutilizable, mediana, HF-802SD	Sí	Mediana
3M™ Secure Click™ Media máscara reutilizable, grande, HF-803	No	Grande
3M™ Secure Click™ Media máscara reutilizable, grande, HF-803SD	Sí	Grande

Conexión de filtro exclusiva: basta con alinear las conexiones y pulsar hasta oír un clic



3M™ Secure Click™ Filtros de Máscara reutilizable

- ▶ Para su uso con máscaras 3M™ Secure-Click™
- ▶ La conexión 3M™ Secure Click™ permite que los filtros se inserten de forma fácil y segura en su posición
- ▶ El diseño inclinado proporciona un amplio campo de visión
- ▶ Los nuevos filtros y cartuchos de doble flujo facilitan la respiración
- ▶ El filtro de partículas con carcasa dura se recomienda para entornos que requieren una fácil descontaminación y protección
- ▶ Gama de filtros para proteger frente a los más habituales vapores, gases y partículas

La conexión 3M™ Secure Click™ permite que los filtros se inserten de forma fácil y segura en su posición



3M™ Media máscara reutilizable, serie 6500QL

- ▶ Máscara reutilizable diseñada pensando en entornos de trabajo difíciles y con un alto nivel de suciedad
- ▶ Pieza de ajuste facial de silicona resistente cómoda, duradera y estable, de sellado suave pero firme
- ▶ La válvula 3M™ Cool Flow™ reduce la acumulación de calor al permitir que el aire exhalado salga más fácilmente
- ▶ El conjunto de arnés de cabeza ajustable ofrece una mejor adaptación y comodidad
- ▶ Sistema de conexión tipo bayoneta para una amplia variedad de filtros que protegen contra gases, vapores y partículas
- ▶ El sistema Quick latch permite la liberación y ajuste rápido de la máscara sin tener que quitarse otras protecciones como casco o gafas de seguridad

	Tamaño
3M™ Media máscara reutilizable, pequeña, 6501QL	Pequeña
3M™ Media máscara reutilizable, mediana, 6502QL	Mediana
3M™ Media máscara reutilizable, grande, 6503QL	Grande

El mecanismo desplegable de apertura rápida permite ponerla y quitarla fácilmente sin quitarse el casco de seguridad



3M™ Filtros para gases, vapores y partículas

- ▶ Protegen frente a diversos vapores, gases y partículas
- ▶ Conexión tipo bayoneta que se adapta a una amplia gama de medias máscaras y máscaras completas reutilizables de 3M™
- ▶ Combinan protección con comodidad y equilibrio
- ▶ Se acoplan fácilmente, solo hay que presentarlos y girarlos 90°
- ▶ Disponibles filtros para paratículas, gases y vapores, combinados o combinables para adaptarse a sus necesidades y mejor gestión de su stock

Adecuados para medias máscaras y máscaras completas reutilizables de 3M™ con conexión tipo bayoneta

Pantallas faciales, cascos, y mascarillas

Peligros asociados
al ruido

Trabajo en altura

Caída de objetos

Peligros de partículas
en suspensión

Lesiones
oculares

Espacios
confinados



3M™ Versaflo™ Cascos, serie M-300

- ▶ Protección integrada de alta versatilidad para una amplia variedad de riesgos respiratorios, oculares y faciales (impacto energético medio según la norma EN 166), para la cabeza (EN 397) y auditivos
- ▶ Casco ligero, compacto y bien equilibrado
- ▶ Suspensión totalmente ajustable que incluye arnés de tela para un ajuste y distribución del peso correctos
- ▶ El deflector permite dirigir el caudal de aire al interior de la unidad de cabeza y aumentar así el control y el confort
- ▶ El diseño del visor combina una adecuada visión periférica y hacia abajo con una adecuada claridad óptica
- ▶ El visor de policarbonato con recubrimiento proporciona resistencia adicional contra agentes químicos y arañazos
- ▶ Puede usarse con toda una gama de dispositivos de protección auditiva 3M™ PELTOR™, así como con un micrófono integrado para facilitar la comunicación

Protección para la cabeza homologada de conformidad con EN 397



3M™ Versaflo™ Cascos con cubrehombros, serie M-400

- ▶ Protección versátil contra una amplia variedad de peligros respiratorios, oculares y faciales (impacto medio según la norma EN 166) y para la cabeza (EN 397)
- ▶ Velo protector de nailon muy duradero adecuado para aplicaciones de construcción e industria pesada
- ▶ Visor que se puede levantar sin quitarse el casco
- ▶ Suspensión totalmente ajustable que incluye correas de tela para un ajuste y distribución del peso óptimos
- ▶ Diseño ligero, compacto y bien equilibrado
- ▶ El deflector permite dirigir el caudal de aire al interior de la unidad de cabeza y aumentar así el control y el confort
- ▶ El visor ofrece una excelente visión periférica y hacia abajo
- ▶ El visor está fabricado en policarbonato con recubrimiento para una mayor resistencia contra productos químicos y arañazos

El cubrehombros proporciona protección adicional para el cuello y los hombros.



3M™ Vision™ Máscara completa reutilizable FM4

- ▶ De filtro único de presión negativa o para equipo de respiración motorizado
- ▶ Diseñado para proporcionar un buen campo de visión
- ▶ Diafragma de comunicaciones protegido para mejorar la comunicación
- ▶ Visor de policarbonato para protección ocular y facial
- ▶ Compatible con ciertas unidades de suministro de aire 3M™ Versaflo™

Gran visor de policarbonato diseñado para ofrecer un buen campo de visión



3M™ Promask™ Máscara completa reutilizable FM3

- ▶ De filtro único de presión negativa o para equipo de respiración motorizado
- ▶ La salida para el sudor mejora el confort durante largos periodos de uso
- ▶ Puerto de filtro lateral y máscara interior transparente para una mejor visión
- ▶ El filtro no interfiere con el diafragma de comunicaciones frontal
- ▶ Compatible con ciertas unidades de suministro de aire 3M™ Versaflo™

Construcción robusta diseñada para entornos peligrosos

Equipos de respiración motorizados



3M™ Versaflo™ Equipo de respiración motorizado, serie TR-300+

- ▶ Sistemas respiradores versátiles y fáciles de usar para entornos con partículas
- ▶ Diseño delgado y ligero
- ▶ Dos velocidades de flujo seleccionables por el usuario y flujo de aire controlado a medida que la batería se descarga o el filtro se carga con partículas
- ▶ La pantalla muestra el estado de carga de la batería durante el uso, así como el flujo de aire seleccionado
- ▶ Existe una gama de repuestos y accesorios, incluidos filtros y prefiltros, cargadores, cinturones y tirantes

	Incluye
3M™ Versaflo™ Motoventilador TR-302E+	Unidad de motoventilador TR-302E+ y caudalímetro
3M™ Versaflo™ Kit inicial de motoventilador TR-315E+	Motoventilador TR-315E+, filtro de partículas, prefiltro, parachispas, cinturón estándar, batería de alta capacidad, kit de cargador de batería, tubo de respiración autoajustable y caudalímetro

Motoventilador ligero diseñada para entornos que contienen partículas



3M™ Versaflo™ Equipo de respiración motorizado, serie TR-600

- ▶ Dependiendo del tipo de filtro utilizado, ofrece protección contra partículas, gases o vapores o contra una combinación de estos elementos
- ▶ Existe una amplia gama de baterías, cargadores de baterías y otros accesorios para protegerse en una gran variedad de aplicaciones
- ▶ Alarma electrónica audible, visual y vibratoria para los casos de baja batería o bajo caudal de aire
- ▶ Para requisitos de limpieza indispensables: la clasificación IP 67, en combinación con el kit de almacenamiento y limpieza TR-653, permite limpiar en inmersión para ahorrar tiempo y esfuerzo, lo que favorece la productividad

	Incluye
3M™ Versaflo™ Equipo filtrante motorizado TR-602E	Motoventilador TR-602E, parachispas y caudalímetro
3M™ Versaflo™ Kit inicial de motoventilador TR-619E	Motoventilador TR-602E, filtro A2P, cubierta del filtro, prefiltros, parachispas, cinturón de limpieza fácil, batería de alta capacidad, kit cargador de baterías de estación individual, tubo de respiración de longitud ajustable y caudalímetro

Tres caudales de aire seleccionables para máxima comodidad



3M™ Versaflo™ Motoventilador con seguridad intrínseca, serie TR-800

- ▶ El TR-800 está aprobado para los requisitos de zona 0, por lo que puede ser adecuado para las áreas donde es de esperar un ambiente explosivo de forma permanente en el funcionamiento normal
- ▶ Elija entre filtros de partículas o combinados de gases y vapores para protección en distintos entornos
- ▶ Las múltiples posibilidades de caudal permiten controlar el confort
- ▶ Los puntos de contacto intuitivos y de color, además de los indicadores visuales y sonoros de bajo caudal, facilitan el uso del TR-800
- ▶ Para requisitos de limpieza indispensables: la clasificación IP 67, en combinación con el kit de almacenamiento y limpieza TR-653, permite limpiar en inmersión para ahorrar tiempo y esfuerzo, lo que favorece la productividad

	Incluye
3M™ Versaflo™ Equipo filtrante motorizado TR-802E	Unidad de motoventilador TR-802E y caudalímetro
3M™ Versaflo™ Kit inicial de motoventilador TR-819E	Motoventilador TR-802E filtro A2P cubierta del filtro, prefiltros (x10), parachispas, cinturón de limpieza fácil, batería con seguridad intrínseca, kit cargador de baterías de estación individual, tubo de respiración de longitud ajustable y caudalímetro

Motoventilador con seguridad intrínseca

Eliminación de amianto



3M™ Scott™ Phantom Vision™ Sistema de respiración motorizado

- ▶ Diseñado específicamente para cumplir con los requisitos de los trabajadores del sector del amianto
- ▶ Proporciona protección contra riesgos respiratorios, faciales y oculares mientras se trabaja en entornos que contienen amianto
- ▶ Sistema de aire motorizado solo para partículas que combina una batería montada en el cinturón y un motor montado en la máscara, basado en la máscara facial completa 3M™ Vision™

	Tamaño
3M™ Phantom Vision™, S	Pequeña
3M™ Phantom Vision™, M	Medio
3M™ Phantom Vision™, M/L	Mediana/grande

Diseñado para ambientes con amianto. Adecuado para utilizar en duchas de descontaminación con clasificación IP54



3M™ Scott™ Proflow™ Sistema de respiración motorizado para amianto

- ▶ Mantiene electrónicamente un flujo de aire constante. Supervisión continua visible del flujo de aire y el estado de la batería. Alarmas visuales y sonoras de batería baja o flujo de aire reducido
- ▶ Construcción a prueba de agua para ayudar a la descontaminación
- ▶ Manejo sencillo con un botón
- ▶ Opciones de tubos de respiración, mascarillas de ajuste ceñido y accesorios

5564594	3M™ Scott™ Proflow™ Kit preparado para amianto con tubo de respiración en ángulo 3M™ Promask™ FM3 PF80cm
5064586	3M™ Scott™ Proflow™ Kit preparado para amianto con tubo de respiración en ángulo 3M™ Promask™ FM3 PF100cm
5564593	3M™ Scott™ Proflow™ Kit preparado para amianto con manguera en ángulo 3M™ Vision™ FM4 mediana/grande, ajuste lateral, PF80cm
2030459	3M™ Scott™ Proflow™ Kit preparado para amianto con manguera en ángulo 3M™ Vision™ FM4 mediana/grande, ajuste lateral, PF80cm
2030458	3M™ Scott™ Proflow™ Kit preparado para amianto con manguera en ángulo 3M™ Vision™ FM4 pequeña, ajuste lateral, PF80cm
5064588	3M™ Scott™ Proflow™ Kit preparado para amianto con manguera en ángulo 3M™ Vision™ FM4 pequeña, ajuste lateral, PF100cm
2030461	3M™ Scott™ Proflow™ Kit preparado para amianto con manguera en ángulo 3M™ Vision™ FM4 mediana/grande, ajuste lateral, PF100cm
2030460	3M™ Scott™ Proflow™ Kit preparado para amianto con manguera en ángulo 3M™ Vision™ FM4 pequeña, ajuste lateral, PF100cm
5064541	3M™ Scott™ Proflow™ SC Asbestos 160
5064580	3M™ Scott™ Proflow™ SC Asbestos 160 Kit de inicio con manguera PF80cm, tapones, cinturón
5064579	3M™ Scott™ Proflow™ SC Asbestos 160 Kit de inicio con manguera PF80cm, tapones, cinturón, 2x partículas

La función de registro de datos permite descargar y registrar los datos de uso para llevar un registro

Peligros asociados al ruido

Trabajo en altura

Caída de objetos

Peligros de partículas en suspensión

Lesiones oculares

Espacios confinados

Protección ocular

Los trabajos duros merecen un ajuste perfecto.

La protección ocular de 3M presenta gafas de alta calidad que proporcionan un equilibrio óptimo entre comodidad, protección y diseño. Con múltiples estilos, revestimientos y tintes de lentes, las gafas de 3M pueden ayudar a mantener seguros a sus trabajadores en la obra.

Para elegir su solución de gafas ideal, visite [3M.es](https://www.3m.es) y pruebe la herramienta de selección de gafas.

Protección ocular

Gafas de protección



Gafas de seguridad 3M™ SecureFit™ serie 200

- ▶ Las gafas de seguridad que se ajustan solas a una gran variedad de tamaños de cabeza
- ▶ La tecnología 3M™ Pressure Diffusion Temple contribuye a repartir la presión por encima de la oreja para mejorar la comodidad de la montura para un ajuste seguro y cómodo
- ▶ Muy ligera, solo pesa 18 gramos
- ▶ Recubrimiento antirrayaduras y antiempañante que ofrece una mayor durabilidad y una mejor visión
- ▶ Las patillas planas y flexibles las hacen especialmente indicadas para llevarlas en combinación con unas orejeras de protección
- ▶ Diseño envolvente que mejora la seguridad del ajuste y previene el deslizamiento

Adecuado para usar con orejeras



Gafas de seguridad 3M™ SecureFit™ serie 400

- ▶ Gafas de seguridad con tecnología 3M™ Pressure Diffusion Temple para ofrecer un ajuste cómodo
- ▶ Diseño envolvente que mejora la seguridad del ajuste y previene el deslizamiento
- ▶ Patillas acolchadas en los puntos de contacto que mejoran la comodidad sobre las orejas
- ▶ Almohadillas blandas y adaptables que permiten una personalización del ajuste aún mayor (400X)
- ▶ Patillas acolchadas en los puntos de contacto que mejoran la comodidad sobre las orejas
- ▶ Diseño ligero de 19 g
- ▶ Los modelos específicos ofrecen una excelente protección contra la radiación ultravioleta (UV)

Comodidad adicional con los puntos de contacto de las patillas acolchadas



3M™ Solus™ Gafas de seguridad de la serie 2000

- ▶ Las patillas ajustables ayudan a garantizar un ajuste seguro
- ▶ Los recubrimientos antirrayaduras y antiempañante mejoran la visión y la durabilidad
- ▶ Las lentes de policarbonato absorben el 99,9 % de los rayos UVA y UVB
- ▶ Cumplen los requisitos de la norma EN 166:2001 como gafas con clasificación contra impactos

Las patillas ajustables permiten un ajuste seguro



3M™ Solus™ Gafas de seguridad CCS

- ▶ Gafas de seguridad con un sistema de control con cable (CCS) en las patillas para colocar tapones con cordón
- ▶ El recubrimiento antirrayaduras proporciona mayor durabilidad
- ▶ Las lentes de policarbonato absorben el 99,9 % de los rayos UVA y UVB
- ▶ El recubrimiento antiempañante y antirrayaduras 3M™ Scotchgard™ ofrece propiedades antiempañantes y antirrayaduras superiores y cumple con los requisitos de los marcados "K" y "N" de la norma EN 166
- ▶ Disponible con una junta de espuma extraíble
- ▶ Marcado en la montura: 3M EN 166 FT CE

Sistema de control del cordón (CCS) para colocar tapones con cordón



3M™ SecureFit™ Cubregafas serie 3700

- ▶ Las patillas ajustables ayudan a garantizar un ajuste seguro
- ▶ La tecnología Pressure Diffusion Temple (PDT) contribuye a reducir la presión por encima de la oreja para conseguir un ajuste seguro y cómodo
- ▶ Las lentes de policarbonato absorben el 99,9 % de los rayos UVA y UVB
- ▶ Los recubrimientos antirrayaduras y antiempañante mejoran la visión y la durabilidad
- ▶ Las lentes grises, que son similares a las gafas de sol normales, se utilizan en entornos de trabajo en exteriores durante el día
- ▶ Cumple los requisitos de la norma EN 166-2001 como gafas con clasificación contra impactos

Las patillas ajustables permiten un ajuste seguro

Peligros asociados al ruido

Trabajo en altura

Caída de objetos

Peligros de partículas en suspensión

Lesiones oculares

Espacios confinados

Protección para soldadura



Asesoramiento a soldadores y de confianza para los soldadores

Desde la primera pantalla de soldadura autooscurecible que supuso una solución pionera en el sector en 1981 hasta nuestra línea actual de productos vanguardistas de seguridad para soldadura, no hemos parado de revolucionar su mundo.

Nos apasiona el mundo de la soldadura y conocemos los retos de su profesión. Además, sus ideas y opiniones constituyen la base de nuestra búsqueda continua de soluciones innovadoras.

Protección para soldadura

Pantallas de soldadura



3M™ Speedglas™ Pantalla de soldadura 9100

- ▶ Pantalla de soldadura con oscurecimiento automático en siete tonos oscuros variables (5, 8 y 9-13) para la mayoría de los tipos de soldadura por arco
- ▶ 3M™ Speedglas™ Tecnología de color natural con filtro de oscurecimiento automático 9100XXi
- ▶ Casco con ventanas laterales para vista periférica
- ▶ Función de retardo para configurar el tiempo de transición de oscuro a claro
- ▶ Área de visión del filtro de soldadura: 73 mm x 107 mm
- ▶ Tono claro 3
- ▶ Tiempo de transición de claro a oscuro de 0,1 ms
- ▶ Se puede ajustar la sensibilidad de la detección del arco para una fiabilidad de transición insuperable
- ▶ Suspensión de cabeza de diseño ergonómico
- ▶ Compatible con la mayoría de las gafas de seguridad y mascarillas para partículas desechables o reutilizables de 3M™

Adáptela a sus preferencias personales con la diadema 9100



3M™ Speedglas™ Pantalla de soldadura 9002NC

- ▶ Protección ocular y facial con óptica mejorada
- ▶ Filtro de oscurecimiento automático para una protección ocular instantánea y fiable
- ▶ La tecnología de color natural 3M™ Speedglas™ ofrece más contraste y colores de aspecto natural
- ▶ Las rejillas de ventilación incorporadas permiten un ajuste perfecto a su cara y ayudan a reducir el dióxido de carbono
- ▶ Equilibrio entre el tamaño, la forma y el peso con libertad de movimiento
- ▶ La diadema ajustable incluye un trinquete liso para un ajuste sencillo, incluso con guantes

Las rejillas de ventilación incorporadas permiten un ajuste perfecto a la cara y ayudan a reducir más dióxido de carbono que los diseños de casco tradicionales



3M™ Speedglas™ Pantalla de soldadura serie 100

- ▶ Nuevo diseño de la suspensión para la cabeza con un trinquete liso para un ajuste preciso
- ▶ Apropiado para la mayoría de los procesos de soldadura por arco, incluidos MMA y MIG/MAG. El filtro de soldadura 100V también es apropiado para soldadura TIG de alto amperaje
- ▶ Elija entre filtro de oscurecimiento automático 100V con tono variable 8-12 y filtro de soldadura pasiva tono 11
- ▶ Opción de protección para la cabeza disponible con la pantalla de soldadura de apertura rápida 3M™ Speedglas™ 100-QR
- ▶ Compatible con la mayoría de mascarillas para partículas desechables de 3M™

Ideal para soldadores poco frecuentes, con excelente calidad óptica a un precio asequible

Peligros asociados al ruido

Trabajo en altura

Caída de objetos

Peligros de partículas en suspensión

Lesiones oculares

Espacios confinados

Espacios confinados

Entre de forma sencilla.
Salga de forma segura.

Sabemos lo que más importa a los equipos que trabajan en entornos extremos.

Los especialistas en espacios confinados de 3M pueden personalizar una solución para usted que ofrezca la seguridad, el cumplimiento, la confiabilidad y el costo de propiedad eficiente que necesita. Nuestros expertos estarán encantados de ponerse en contacto, sin compromiso.

Más información en www.3M.com.es



3M™ Scott™ ELSA Equipo de respiración de escape de emergencia

Concebido para escapar rápidamente de entornos industriales peligrosos como espacios confinados, el equipo ELSA (equipo de soporte vital de emergencia) está diseñado para ser fiable, rápido y fácil de utilizar con el fin de garantizar la máxima protección en situaciones de escape. Posee una capucha de gran tamaño para que esta solución de escape pueda adaptarse a todos los trabajadores.

- ▶ Un suministro constante de aire para escapar rápidamente de entornos industriales peligrosos
- ▶ Diseñado para que sea fiable y fácil de utilizar para conseguir la máxima protección en una situación de escape
- ▶ Disponible en duraciones de 10 o 15 minutos



3M™ Scott™ FLITE COV Equipo de respiración con suministro de aire

Adecuado para proporcionar protección respiratoria en cualquier entorno IDLH (riesgo inminente para la salud y la vida), el equipo Flite COV es un aparato respiratorio de circuito abierto de presión positiva que proporciona automáticamente protección respiratoria de emergencia y capacidad de escape si se interrumpe el flujo de aire del suministro principal.

- ▶ Fácil de usar y mantener
- ▶ También proporciona protección respiratoria de emergencia y capacidad de escape
- ▶ El silbato de advertencia alerta al usuario de que el equipo ha pasado al suministro desde la botella

D Descenso y rescate

3M™ Protecta® Trípode



Quando se trata de acceso y rescate en espacios confinados, es fundamental que el equipo funcione perfecta y rápidamente. Los trípodes de aluminio ligeros y portátiles Protecta® son ideales para la entrada y recuperación en pozos y espacios confinados. Se transportan fácilmente de un lugar a otro y pueden ser instalados por un solo trabajador. Conecte uno o dos dispositivos mecánicos, como un cabrestante o un sistema anticaída retráctil de 3 vías, y ya estará listo. Nuestros trípodes están equipados con características tales como patas de bloqueo, ajustes con pasadores de retención simple, soporte de dispositivo mecánico de montaje rápido y placas antideslizantes en los extremos de las patas.

CE EN795

	Tamaño
AM100	1,50 - 2,56 m

3M™ Protecta® Standard Arnés anticaídas tipo chaleco



El arnés anticaídas de rescate 3M™ Protecta® tipo chaleco estándar es un arnés de seguridad con características mejoradas y un diseño atractivo y moderno. Incluye alojamientos para el gancho de la eslinga autorrepositorionables y una cincha de elevación para rescate. Los indicadores de impacto facilitan la inspección del arnés para identificar posibles daños y comprobar que es seguro de usar. Las etiquetas protegidas permanecen legibles a largo plazo para facilitar la inspección del arnés.

CE EN361, EN1497

		Longitud
1161612	Pasante	S
1161613	Pasante	M/L
1161614	Pasante	XL

3M™ Protecta® Sistema anti-caídas retráctil con cable y sistema de recuperación



Nuestro sistema anticaída retráctil 3M™ Protecta® con recuperador y cable de acero está cubierto con termoplástico ligero y duradero, ofreciendo una solución de protección contra caídas económica y un rescate sin comprometer el rendimiento ni la seguridad. Este modelo de recuperación incorpora un cabrestante de recuperación de emergencia para rescate, diseñado específicamente para aplicaciones en espacios confinados.

CE EN360 EN1496

		Longitud
3591002	Cable, con cabrestante	15 m

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



Los sistemas de brazo pescante 3M™ DBI-SALA® están concebidos para aplicaciones de entrada/recuperación en pozos de visita y espacios confinados.

Estas unidades se construyen con materiales ligeros, incluyendo aluminio de alta resistencia. El pescante gira para facilitar el rescate y dispone de ajustes para restricciones de altura libre.

La base inferior se ajusta para adaptarse a la mayoría de entradas estándar. Hay disponibles muchas otras bases portátiles y fijas para adaptarse a las necesidades de cualquier zona de trabajo.

	Longitud
8000118	Corto alcance
8000119	Largo alcance

Peligros asociados al ruido

Trabajo en altura

Caída de objetos

Peligros de partículas en suspensión

Lesiones oculares

Espacios confinados



División de Seguridad Personal de 3M

3M España, S.L.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25

Madrid, 28027

Tel: 91 722 40 75

porsuseguridad@mmm.com

www.3M.com/es/seguridad

Las opciones de filtro y la codificación de colores pueden diferir en Europa.

Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth® sig, Inc.

© 3M 2022. Todos los derechos reservados. 3M, Adflo, Aura, Classic, Cool Flow, DBI-SALA, E-A-R, E-A-Rfit, E-A-Rsoft, ExoFit, EZ-Line, Flexiguard, Nano-Lok, Optime, PELTOR, Phantom Vision, Proflow, Promask, ProTac, Protecta, Rollgliss, Scotchgard, Scott, Secure Click, SecureFit, Solus, Speedglas, Uvicator, Versaflo, Vision, WS y Yellow Neons son marcas comerciales de 3M Company. OMG112767

