



# Soluciones de MSA para la industria

SABEMOS LO QUE ESTÁ EN JUEGO.

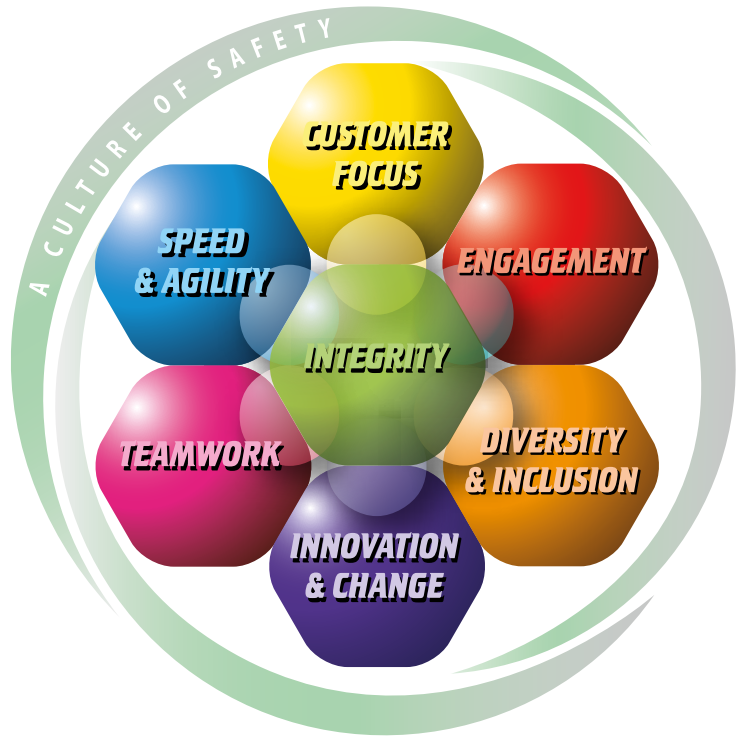
# MSA - The Safety Company

MSA es líder mundial en la fabricación de productos de seguridad y soluciones de sistemas de detección de gas de alta calidad, protegiendo a las personas en todo el mundo desde hace más de un siglo.

Con plantas de fabricación en cinco continentes y con más de 40 ubicaciones en todo el mundo, MSA presta servicio a sus clientes en más de 140 países. Todos los productos de MSA cumplen las normas locales e internacionales.

Gracias a la presencia internacional de MSA, suministramos las soluciones de seguridad adecuadas en el lugar adecuado y en el momento adecuado, avalados por el personal altamente cualificado de las oficinas locales de MSA.

Los valores de MSA son el fundamento de nuestra cultura corporativa. Nuestros siete valores centrales definen quiénes somos y qué es lo que verdaderamente nos hace destacar.



## Soluciones de seguridad integradas en todas las industrias

Un fundamento básico de la misión de MSA consiste en entender claramente los procesos de los clientes y los requisitos de seguridad específicos a la medida de la aplicación. Somos capaces de desarrollar soluciones específicas y de garantizar la compatibilidad de los sistemas integrados con el fin de optimizar la seguridad y la salud de los trabajadores.

Especialmente en el área de la protección anticaídas, respiratoria y de la cabeza, así como en la detección portátil de gas, suministramos lo más avanzado en soluciones innovadoras.

Nuestra experiencia con muchos de los principales actores del mundo en los ámbitos de la industria, los servicios, las telecomunicaciones, el petróleo y el gas, el sector químico, la construcción y la minería nos convierte en el socio preferente en todas estas áreas.



## Soluciones para contratistas

Para proteger completamente a los trabajadores de la construcción, se recomiendan las siguientes soluciones:

- Protección anticaídas, como el arnés V-FORM, los elementos de amarre, los PFL y SRL V-EDGE o los sistemas de ingeniería MSA Latchways
- Protección de la cabeza, como el casco V-Gard 930 con gafas integradas o los cascos V-Gard estándar con una completa gama de pantallas y accesorios
- Protección ocular y auditiva, como las orejeras left/RIGHT
- Protección respiratoria, como las buconasales Advantage 420 o las mascarillas desechables Affinity
- Detectores de gas, como el ALTAIR 2X o el ALTAIR 4XR

*Haga clic aquí o copie el enlace [www.MSAne.ws/construccion](http://www.MSAne.ws/construccion) para obtener más información sobre las soluciones para la construcción.*

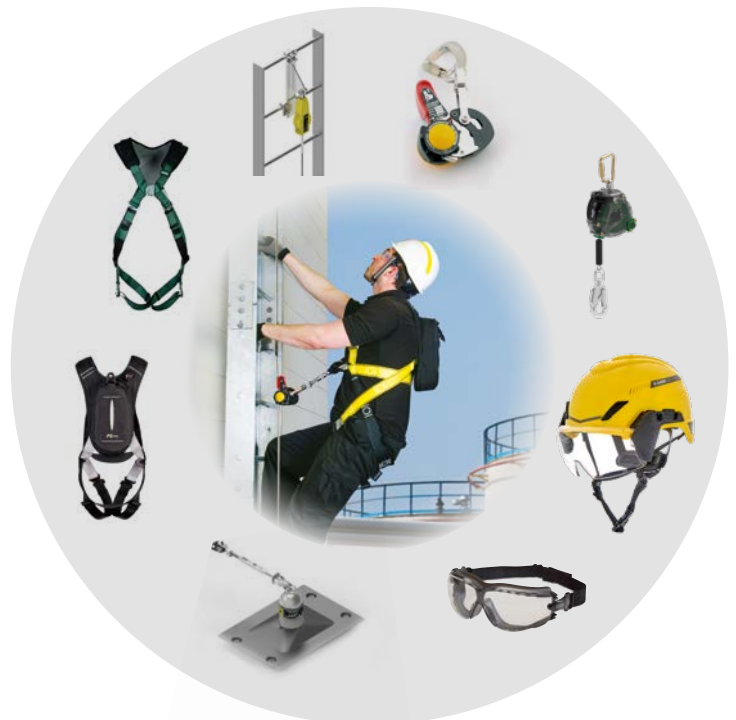


## Soluciones para el trabajo en alturas

Conocemos los desafíos a los que se enfrentan los trabajadores todos los días. Nos aseguraremos de que vuelvan a bajar de forma segura siempre. Suelen combinarse las siguientes soluciones:

- Protección anticaídas, como el arnés V-FORM+, el dispositivo de rescate individual PRD, el V-TEC 6m SRL o los sistemas de ingeniería MSA Latchways
- Protección de la cabeza, como el casco de seguridad V-Gard H1 Trivent
- Protección ocular, como las gafas Altimeter

*Haga clic aquí o copie el enlace [www.MSAne.ws/workatheights](http://www.MSAne.ws/workatheights) para obtener más información sobre las soluciones para el trabajo en alturas.*

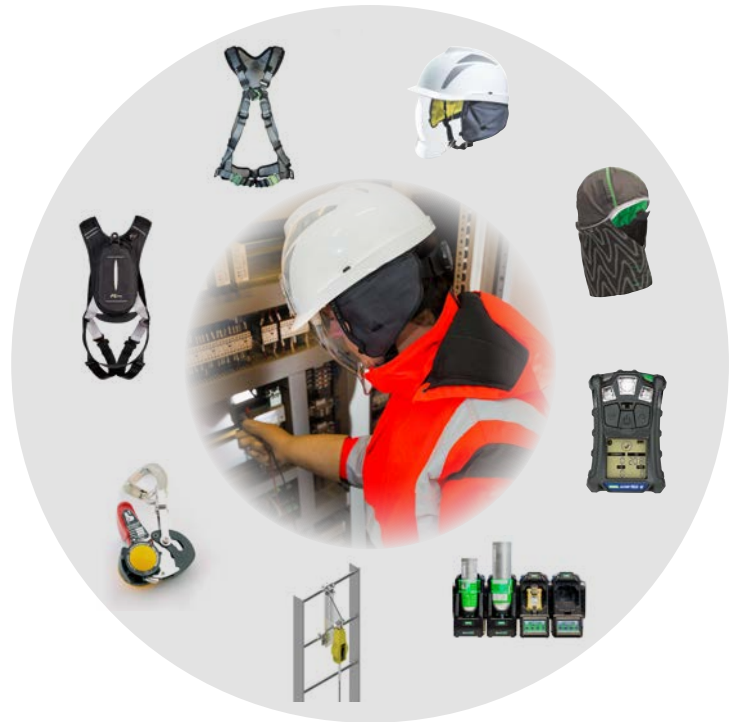


## Soluciones para el sector eléctrico

Conocemos los peligros específicos de esta industria y nos esforzamos constantemente por suministrar soluciones que protejan a los trabajadores. Nuestra selección:

- Protección anticaídas, como el arnés V-FIT, el dispositivo de rescate individual PRD o los sistemas de ingeniería MSA Latchways
- Protección de la cabeza, como el casco V-Gard 950 con pantalla contra arco eléctrico integrada o el capuz V-Gard Supreme
- Detectores de gas, como el ALTAIR 4XR o el sistema de prueba automático GALAXY GX2

*Haga clic aquí o copie el enlace [www.MSAne.ws/utilities](http://www.MSAne.ws/utilities) para obtener más información sobre las soluciones para aplicaciones eléctricas.*



## Soluciones para el acceso a espacios confinados

El trabajo en espacios confinados puede suponer todo un reto y, a menudo, ser también peligroso. Con MSA, los trabajadores estarán equipados para cualquier peligro con las siguientes soluciones:

- Protección anticaídas, como el juego de acceso a espacios confinados de MSA, el arnés V-FORM, el SRL V-TEC o la barra separadora
- Protección de la cabeza, como el V-Gard H1 Novent
- Protección respiratoria, como el ERA de corta duración PremAire Combination Mini
- Detectores de gas, como el ALTAIR 5X portátil o el monitor de área ALTAIR io360

*Haga clic aquí o copie el enlace [www.MSAne.ws/confinedspace](http://www.MSAne.ws/confinedspace) para obtener más información sobre las soluciones para el acceso a espacios confinados.*



## Lo más destacado en protección anticaídas



### Arneses V-Series

- Le permite centrarse en su trabajo, no en su arnés
- Ofrece un ajuste ceñido y cómodo gracias a la hebilla estilo bayoneta de tipo competición. El corte deportivo se ciñe al cuerpo, mejorando la movilidad de la parte superior del torso en el trabajo
- La suave almohadilla para los hombros ayuda a eliminar los puntos de presión para ofrecer comodidad todo el día



### Latchways Personal Rescue Device®

- En caso de caída, el Latchways PRD® reduce considerablemente el tiempo de rescate
- Este dispositivo, ligero y cómodo, se integra con el sistema de arnés anticaídas
- Diseñado para el autosalvamento, desciende suavemente al usuario de forma controlada



### V-Series SRL y PFL

- Escoja la longitud más adecuada: PFL de 1,8 m y 3 m o SRL de 6 m; disponible desde 1,8 m hasta 15 m
- La tecnología de amortiguación de energía radial no precisa verificación ni ajuste a cero
- La gama V-EDGE está disponible para aplicaciones horizontales y con bordes agudos



### Sistemas de ingeniería Latchways

- Sistemas innovadores; con soluciones para aplicaciones horizontales, verticales y por encima de la cabeza
- Servicio de diseño y especificaciones gratuito para clientes, arquitectos, contratistas y prescriptores
- Reduce la carga en caso de caída, protegiendo las estructuras



### Juego de acceso a espacios confinados

- Juegos completos diseñados para diversas aplicaciones en espacios confinados
- El cabestrante y el rescatador, ambos de gran resistencia, permiten que el usuario ascienda o descienda hasta una ubicación segura
- Este juego es sencillo de instalar y utilizar y ofrece una gran versatilidad



### Líneas de vida retráctiles estancas de Latchways

- Amplia gama de SRL de 6-40 m, con versiones estancas para el uso en entornos difíciles
- Elementos de amarre de retención, de sujeción en posición de trabajo, con absorbidor de energía y mucho más

## Lo más destacado en protección de la cabeza



### Línea V-Gard

- V-Gard: más de 100 millones de unidades vendidas en todo el mundo
- Inconfundible diseño en "V": marca reconocida en todo el mundo por su comodidad, calidad y durabilidad
- Completa gama de modelos de casco para todas las necesidades y los entornos de trabajo, como el casco para escalada V-Gard H1



### Serie V-Gard 900

- Sistema de casco de primera calidad con protección ocular o facial integrada
- Características innovadoras desarrolladas con la participación de más de 300 usuarios finales
- Ajuste inteligente e innovadora junta de goma, admite todo tipo de gafas graduadas debajo



### El sistema V-Gard

- Multitud de opciones y accesorios: certificación como sistema integrado con el casco
- Amplia gama de pantallas, orejeras, barboquejos, capuces de temporada, etc. para todas las aplicaciones industriales
- Servicio de impresión de logotipos profesional, hasta 9 colores de copa y adhesivos retrorreflectantes

## Lo más destacado en protección respiratoria



### Innovaciones en ERA

- El ERA M1 incluye todas las características de los ERA modernos en un dispositivo compacto y de uso sencillo con ergonomía mejorada
- La máscara completa G1 establece un nuevo estándar en comodidad de uso y de respiración, y el sistema de comunicación C1 opcional proporciona una comunicación vanguardista
- Equipo de seguimiento integrado SingleLine SCOUT, que combina la tecnología de tubo SingleLine con un distribuidor multifunción, sensor de inmovilidad y un dispositivo PASS fácil de usar



### Dispositivos Airline/Escape

- Versátiles: hay multitud de versiones disponibles dependiendo del tipo de aplicación o las homologaciones requeridas
- Equipos de protección respiratoria de escape de emergencia con aire comprimido (EN 402) que proporcionan a los usuarios protección respiratoria durante la evacuación de atmósferas tóxicas
- Colocación rápida e intuitiva y confort mejorado para trabajos de larga duración o evacuaciones inmediatas



### Equipos respiratorios filtrantes

- Equipos respiratorios con pantalla facial, como la serie de máscaras completas Advantage 3000, que proporciona una protección y una comodidad sin igual
- Nuestra serie de buconasales Advantage 400 proporciona a los usuarios un ajuste y una comodidad excelentes
- Una gran variedad de filtros, tanto si se requieren filtros de partículas o combinados como si se precisa un diseño de estilo bayoneta o rosca estándar EN 148

## Lo más destacado en instrumentos portátiles



### ALTAIR 2X

- Presentamos la tecnología de pulso Xcell: la primera comprobación funcional con gas autónoma que elimina la necesidad de utilizar gas patrón en botella (solo ALTAIR 2XP)
- Gracias a los sensores Two-Tox no es necesario utilizar un segundo detector (solo ALTAIR 2XT)
- Amplia gama de sensores XCell de gases tóxicos



### ALTAIR 4XR

- Una herramienta robusta: el monitor de 4 gases más resistente del mercado
- Coste de propiedad reducido: avalado por una garantía de 4 años
- Cuando los segundos cuentan: con sensores XCell de MSA de respuesta rápida



### ALTAIR 5X/5XPID

- Una bomba integrada probada en campo proporciona un flujo de gas homogéneo, eliminando cualquier problema para los componentes externos acoplados
- Capaz de medir hasta 6 gases al mismo tiempo, incluido un sensor PID para la detección de compuestos orgánicos volátiles
- La carcasa robusta proporciona una durabilidad insuperable



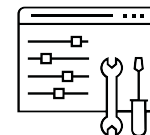
### ALTAIR io360

- Este monitor de área ofrece la configuración sencilla de un dispositivo de domótica al tiempo que permite la monitorización local o remota de áreas peligrosas
- La autonomía de la batería extremadamente prolongada permite centrarse en la seguridad, teniendo que prestar menos atención al mantenimiento
- Protección IP68 y sensores X-Cell, los mejores de su clase



### Galaxy GX2

- Uso sencillo: configuración y uso sencillos con comprobación funcional con gas y calibración sin intervención, con una pantalla táctil a color que intensifica la experiencia del usuario en la estación de prueba
- Seguridad proactiva: configuración automática del gas patrón mediante RFID, alertas de estado y seguimiento
- Coste de propiedad: comprobación integral más rápida de hasta 10 detectores de gas de la familia ALTAIR al mismo tiempo y reducción del consumo de gas patrón



### Servicios de Safety io Grid

- Convierta su programa de detección de gas en una plataforma de seguridad que pondrá a su disposición todas las herramientas necesarias. Potencie el hardware de primera clase de MSA con los servicios de Safety io Grid
- Grid Fleet Manager: realice un seguimiento y monitorice el estado de los detectores de gas y las estaciones de prueba, y mejore la eficiencia de los procedimientos operativos estándar
- Grid Live Monitor: seguimiento y monitorización en tiempo real de los trabajadores que utilicen detectores multigas o monitores de área

## MSA—The Safety Company

---

*Nuestro negocio es la seguridad. Desde el año 1914, somos el fabricante líder mundial en productos de seguridad de alta calidad. Para obtener más información sobre la historia de MSA, visite [www.MSAsafety.com/ourHistory](http://www.MSAsafety.com/ourHistory). Los productos de MSA pueden resultar sencillos de usar y mantener, pero también son dispositivos y equipos de protección altamente sofisticados: el resultado de innumerables horas de I+D, de implacables procesos de prueba y de un compromiso inquebrantable para con la calidad que salva vidas y protege a miles de hombres y mujeres todos y cada uno de los días. Muchos de nuestros productos más populares integran múltiples combinaciones de sistemas electrónicos y mecánicos, así como de materiales avanzados para ayudar a garantizar que los usuarios de todo el mundo permanezcan protegidos incluso en las situaciones más peligrosas. La misión de MSA consiste en ver que hombres y mujeres puedan trabajar con seguridad, y que tanto ellos como sus familias y comunidades puedan vivir de forma saludable en todo el mundo.*

**En MSA, sabemos qué está en juego.**

## Red de socios de distribución

---

*MSA se siente orgullosa de trabajar con una sólida red de socios de distribución que proporcionan cobertura local con experiencia regional. Visite [www.MSAsafety.com/channelpartnerlocator](http://www.MSAsafety.com/channelpartnerlocator)*

Nota: este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Si bien se describen los usos y funciones de los productos, estos no deben emplearse bajo ningún concepto por personas sin la formación o cualificación pertinentes y sin haber leído y entendido en su totalidad las instrucciones / el manual de funcionamiento de los productos, que contienen información detallada relativa al uso y al cuidado correctos de estos productos, incluidas las indicaciones de advertencia y precaución proporcionadas. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

MSA opera en más de 40 países de todo el mundo. Para buscar una oficina de MSA en su zona, visite [MSAsafety.com/offices](http://MSAsafety.com/offices).