

# Equipo autónomo de respiración (SCBA) G1 de MSA

**MSA**  
The Safety Company

**CUANDO TU VAS, MSA VA CONTIGO**

# Equipo para Bomberos

## Productos para el presente que impulsan el futuro

Conforme aumentan las tareas de emergencia, incluyendo la exposición a los peligros, MSA sigue proporcionando más productos de respuesta a emergencias para superar tus expectativas y tus requisitos. MSA apoya a los bomberos y reconoce que su papel está en la primera línea en la protección de los demás. Mejoramos constantemente los productos en los que confías como los mejores de la industria para hacer que tu trabajo sea más seguro y fácil. Para tu protección, puedes contar con MSA donde encontrarás los productos más avanzados tecnológicamente y obtendrás el mejor soporte técnico y asistencia de capacitación.

## Estamos comprometidos contigo

Al trabajar en estrecha colaboración con bomberos y equipos de rescate durante más de 100 años, MSA continúa enfocándose en el servicio contra incendios con innovaciones y mejoras tanto en los productos como en el servicio. Desde nuestros Cascos contra incendios Cairns®, nuestras cámaras de imagen térmica de la serie Evolution® y nuestros revolucionarios detectores de gas ALTAIR®, hasta los aparatos de respiración asistida más avanzados y seguros que hemos fabricado, el SCBA G1, puedes confiar en que MSA te ofrece lo mejor en equipos de protección personal. Sus opciones en instrumentos de detección de gas y sistemas de rescate/protección contra caídas son más numerosos y mejores que nunca. Nuestra herramienta de capacitación en línea del Centro de Capacitación MSA-U® proporciona una capacitación exhaustiva sobre productos con capacidad de rastreo de equipos lo que permite que tu escuadrón cuente con adiestramiento las 24 horas del día los siete días de la semana. Y ahora Globe, el fabricante líder mundial de ropa innovadora de protección para bomberos, es parte de MSA. Al equipar a los bomberos con el nivel más alto de protección –de la cabeza a los pies, desde el casco Cairns hasta las botas Globe–, nadie está tan comprometido con tu salud y seguridad como nosotros.

## Nuestra gente nos diferencia de la competencia

El SCBA de MSA se fabrica en nuestras galardonadas instalaciones de Murrysville, PA. Si tus necesidades incluyen el revolucionario SCBA G1, una cámara de imagen térmica Evolution® de nuestra planta de Cranberry, PA, o un casco Cairns® fabricado en Jacksonville, NC, puedes estar seguro de que cada uno de ellos ha sido fabricado con el cuidado y la habilidad de un asociado de MSA cuya experiencia laboral, con un promedio de 18 años de trabajo, avala una calidad constante, año tras año.

## Asistencia en todas partes

Tu servicio personalizado comienza localmente con tu distribuidor autorizado debidamente capacitado por MSA y los gerentes de ventas del servicio contra incendios de MSA. Para localizar tu distribuidor de equipo para bomberos de MSA más cercano o encontrar una solución a una pregunta técnica urgente, el multipremiado y dedicado equipo de profesionales de nuestro servicio al cliente está listo para ayudarte, ya que entienden tus riesgos así como el cumplimiento de las normas. Contáctalos en 1-877-MSA-FIRE o visítanos en [www.MSAFIRE.com](http://www.MSAFIRE.com).



# ENCUENTRA LOS PUNTOS CALIENTES. Y LOS LATIDOS DEL CORAZÓN.

*MSA proporciona imágenes térmicas personales a cada bombero, rescates en un área de 360 grados; evaluación de salidas.*

**La PRIMERA y ÚNICA cámara de imagen térmica integrada directamente en el Equipo Autónomo de Respiración (SCBA)**

- No se agrega ningún equipo voluminoso adicional a la máscara o colgando del equipo
- Compatible con todos los SCBA G1 a través de una simple actualización de campo
- Alimentado por la única fuente de alimentación integrada en el SCBA G1: nunca más tendrás que revisar varias ubicaciones de batería
- La funcionalidad de un solo botón permite un uso sencillo e intuitivo

**Aprovecha la última tecnología**

- Ligero: solo agrega 119 g comparado con el Módulo de control G1 de MSA estándar
- El usuario puede seleccionar hasta cinco paletas: disponibles 10 paletas adicionales a través del software A2 de MSA
- La pantalla de 220 x 176 garantiza imágenes nítidas
- Cumple con la versión 2013 de las normas NFPA 1981 y 1982
- Una garantía completa de cinco años para la cámara de imagen térmica y se encuentran disponibles garantías adicionales de hasta 15 años



# El SCBA G1 de MSA destaca entre la multitud

## 1. MÁSCARA

- Diseño de puerto abierto con protección contra contaminación cruzada
- Cómoda y fácil de usar, con baja resistencia a la respiración con y sin aire
- No se necesita ningún componente electrónico, lo que reduce el peso, el riesgo de enganches y el costo

## 2. CONTROL

- La cámara integrada de imágenes térmicas (TIC) permite al bombero ver en ambientes oscuros o llenos de humo
- El usuario puede seleccionar hasta cinco paletas y tiene a su disposición 10 paletas programables adicionales a través del software A2 de MSA
- Compatible con todos los SCBA G1 a través de una sencilla actualización de campo
- El módulo de control incluye una pantalla LCD en color y pantallas analógicas
- La pantalla se enciende automáticamente cuando el módulo de control se eleva a la posición de visualización
- No importa qué botón se presione, siempre se muestra la información necesaria
- Visibilidad mejorada a través de luces de apoyo

## 3. CONOCIMIENTO DE LA SITUACIÓN

- Amplio campo de visión a través de la máscara G1
- Siete luces de apoyo de tres etapas que proporcionan una visibilidad de 360 grados del estado de la presión
- Material altamente reflectante en las correas de los hombros y la banda del cilindro
- Las TIC integradas opcionales proporcionan visibilidad cuando más se necesita

## 4. INFORMACIÓN

- El sistema de visualización de cabeza (Heads Up display – HUD) proporciona más información que nunca y puede personalizarse para cumplir con tu Procedimiento de Operación Estándar (SOP); presión del cilindro, estado de la batería, evacuación (opcional), y mucho más

## 5. COMUNICACIONES

- Cada SCBA G1 permite una comunicación audible y clara
- Elimina de forma inteligente el ruido de fondo y de la inhalación, lo que ayuda a que se escuchen las órdenes o comandos





## 6. COMODIDAD

- La almohadilla lumbar ajustable y giratoria distribuye correctamente el peso del SCBA
- Comodidad, equilibrio y ajuste mejorados

## 7. SCBA G1 5500 de MSA

Mantenerse a la vanguardia de la seguridad significa evolucionar constantemente para satisfacer las demandas cambiantes que enfrentas cada día en el trabajo. Al ayudar a satisfacer estas demandas, el comprobado y confiable SCBA G1 de MSA incorpora un sistema operativo de 5500 psig. El SCBA G1 de MSA ofrece nuestro perfil más bajo, más cómodo, aerodinámico, equilibrado y configurable con los cilindros de 5500 psi, los más ligeros en el mercado actual.

## 8. ALIMENTACIÓN

- Fuente de alimentación individual
- Utiliza batería alcalina o recargable
- Elimina la necesidad de mantener múltiples tamaños de batería o múltiples ubicaciones de batería
- Bajo costo de propiedad

## 9. LISTO PARA EL FUTURO

- Conexión de Bluetooth, RFID, Comunicación en Campo (NFC), radio de largo alcance
- Actualiza rápidamente el SCBA G1 con las últimas implementaciones a través de la tecnología Bluetooth, para que el SCBA que compres hoy pueda adaptarse fácilmente y satisfacer tus necesidades en el futuro

## 10. 10.CONSTRUIDO JUSTO PARA TI

- El módulo de control y la pantalla HUD muestran la información necesaria; fácil de personalizar para cumplir con tu procedimiento operativo estándar
- Los diseños modulares permiten un cambio rápido de componentes

# Componentes del SCBA G1 de MSA

## Acerca de la MÁSCARA

La careta G1 se diseñó sin componentes electrónicos para minimizar el peso, reducir el estrés y la fatiga de quien la usa y mejorar el nivel de rendimiento en general. No cuenta con componentes electrónicos en el exterior de la careta que presenten el riesgo de engancharse o enredarse. Además, al eliminar los costosos componentes electrónicos, el precio se reduce sustancialmente, lo que permite que las caretas sean rentables. La contaminación cruzada evita la contaminación de los reguladores compartidos montados en la máscara. Pero MSA no se quedó allí. El SCBA G1 de MSA también está equipado con un diafragma para hablar que aumenta la claridad del habla cuando no está conectado al aire del equipo.

Aprovechando las características preferidas de la Careta Ultra Elite - Confort, Campo de visión, Comunicaciones superiores y Ajuste, hemos llevado la Careta G1 al siguiente nivel con un puerto abierto que brinda baja resistencia a la respiración en los modos de espera.

La Careta G1 puede ayudar al portador a conservar energía para cuando más la necesite.



## Hágase oír

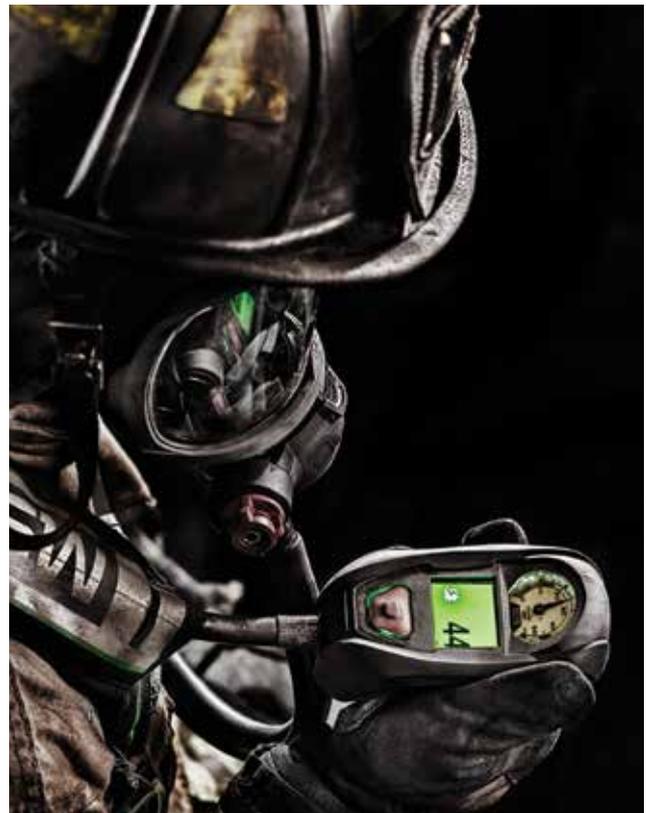
### **El amplificador electrónico de voz no debe ser opcional.**

Cada SCBA G1 de MSA está equipado con un amplificador electrónico de voz porque las comunicaciones de alta calidad en el lugar del incendio no deben ser opcionales. Los micrófonos dobles del diseño pendiente de patente integrados en el regulador eliminan el sonido de inhalación que recuerda a Darth Vader. Esta característica única se activa y se apaga automáticamente con la unidad. El módulo del altavoz montado en la correa para el hombro proporciona comunicaciones fuertes y claras desde el micrófono del regulador, mientras se mantiene un perfil bajo para ayudar a reducir los puntos de enganche. Cada SCBA G1 de MSA está equipado con esta tecnología de vanguardia.

## Diseñado para satisfacer SUS necesidades

**Tecnología de vanguardia.** El SCBA G1 de MSA con TIC integrado satisface y excede sus demandas, y proporciona más funcionalidad y seguridad que nunca. El Módulo de Control del G1 integra la tecnología TIC para eliminar la necesidad de llevar más equipo mientras que agrega velocidad y efectividad. El iTIC consume energía del Módulo de Potencia del G1; no se requiere una batería adicional. El módulo ofrece pantallas LCD en color analógicas y digitales para asegurarse de que el estado del portador esté disponible en todo momento. El mecanismo de control de movimiento de inicio automático integrado en el módulo de control proporciona de manera intuitiva la información que usted necesita cuando usted la requiere. Y se agrega otra característica para facilitar el uso: sin importar qué botón se presione, la información aparece en pantalla.

**Altamente configurable y personalizable.** Las configuraciones seleccionables por el usuario del SCBA G1 de MSA son una novedad en la industria: presión, cálculo del tiempo restante, tiempo de respiración, temperatura (la capacidad de configurar su propia alarma de temperatura) y caída de presión (para alertarlo de fugas, ya sean primarias o secundarias). Además, el módulo de control y el HUD pueden programarse para mostrar la información necesaria para sus especificaciones. Pero lo mejor de todo es que las funciones electrónicas se pueden ajustar a SUS necesidades. El SCBA G1 de MSA permite configurar este dispositivo para seguir cualquier procedimiento operativo estándar, con ajustes de alarma, luces e información proporcionada en el módulo de control. El SCBA G1 de MSA... ¡está diseñado para proveer la flexibilidad que usted necesita!



## Heads Up Display (HUD)

**Pantalla HUD interna.** ¿Una careta sin componentes electrónicos? No solo es posible, la presentamos aquí. Al colocar los componentes electrónicos que alimentan la pantalla Heads Up Display dentro del regulador, MSA ha reducido el peso, el perfil, la sincronización y la interferencia de manera efectiva. El HUD está dentro de la careta, por lo que los contaminantes externos no pueden bloquear la vista ni la visualización de la información vital retransmitida. Este diseño significa que ya no tiene que comprar pantallas HUD para cada careta, lo que reduce los costos y el mantenimiento. Al usar revolucionarios tubos de luz, la pantalla Heads Up Display del SCBA G1 de SCBA es clara y fácil de entender; ¡es un sistema HUD simplificado!



# Componentes del SCBA G1 de MSA

## Siempre listo

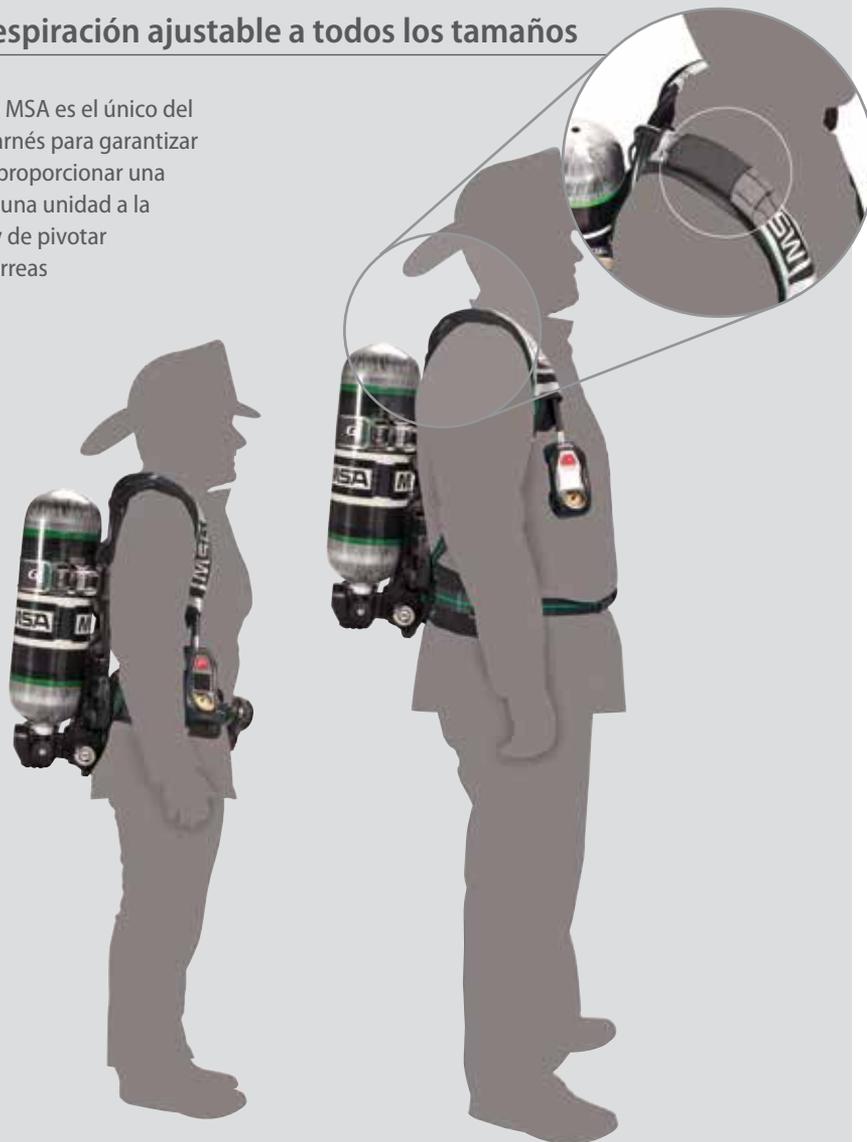
**Regulador del G1 montado en la careta.** El regulador del G1 aloja la pantalla HUD y los componentes de comunicaciones fáciles de operar, pero al mismo tiempo es el regulador más pequeño y más liviano que existe. El regulador del G1 tiene una cubierta de purga opcional que puede utilizarse para iniciar el flujo de aire durante situaciones de emergencia. ¡El regulador del G1 también puede apagarse y retirarse de la máscara con un sencillo movimiento!

¡El regulador del G1 está siempre LISTO!



## Finalmente, un equipo de respiración ajustable a todos los tamaños

**Elementos ergonómicos.** El SCBA G1 de MSA es el único del mercado que ofrece personalización del arnés para garantizar mayor comodidad, equilibrio y ajuste. Al proporcionar una almohadilla lumbar ajustable, se obtiene una unidad a la medida con capacidades de subir/ bajar y de pivotar que en efecto se mueve con usted. Las correas para hombros ensanchadas y ajustables mejoran la distribución del peso y la comodidad. Mediante el uso de correas para los hombros entrelazadas y almohadillas de fricción ubicadas estratégicamente, el SCBA G1 de MSA brinda un mejor ajuste y estabilidad mientras permite colocarlo y quitarlo con facilidad. El módulo de control del G1, el regulador del G1 y el módulo de altavoz del G1 pueden configurarse en cualquiera de los hombros y se integran con facilidad a cualquier procedimiento operativo estándar.



## La fuerza desde un mismo lugar

**Sistema de alimentación central.** Con una sola fuente de alimentación centralizada, se pueden usar baterías alcalinas o una batería recargable pionera en la industria. Como el ÚNICO fabricante que ofrece baterías recargables, hemos llevado la protección del SCBA a un nivel totalmente nuevo: ¡finalmente un SCBA que no requiere varios tamaños de baterías! No es necesario ocuparse de los tipos de baterías, compartimentos y cambios, lo cual resulta en un menor costo de propiedad.



## Haga una conexión

**Reductor de presión.** Diseñado para funcionar con cilindros de conexión rápida o roscados CGA, hay una conexión para cada necesidad. Además de esta flexibilidad, se ofrecen opciones de accesorios de conexión rápida directa y remota para poder cambiar los cilindros sin esfuerzo. Los puertos para el accesorio reductor de presión permiten futuras actualizaciones, incluido el sistema de alta presión Quick Fill®. El SCBA G1 de MSA está disponible en las opciones con conexión rápida y con conexión roscada. ¡Con un mínimo de piezas, puede actualizar fácilmente de una opción a otra! En general, esta unidad le ofrece a cada usuario muchas opciones, todas dan como resultado un menor costo de propiedad.

## Cuando hay poco aire, los segundos son cruciales

**Conexión universal de aire (UAC).** Cuando hay poco aire y se debe acceder a la UAC para una emergencia, los segundos son cruciales. Por eso, MSA inventó la luz RIT con patente pendiente, que enciende un LED blanco brillante sobre la conexión UAC lo que hace más fácil encontrar y conectarse a una fuente de aire de rescate. La UAC principal se ilumina cuando el indicador del fin del tiempo de servicio (EOSTI) llega al 35%.



# SCBA G1 de MSA con Tecnología Integrada para una futura expansión



## Encuentre los puntos calientes. Y los latidos del corazón

El SCBA G1 de MSA con Cámara de Imágenes Térmicas Integrada brinda a CADA bombero la capacidad de ver en ambientes oscuros y llenos de humo, y ayuda en la velocidad y efectividad de su operación desde los primeros 360°, a trabajar en el incendio, en la revisión y en el rescate. Esta vista se proporciona a través de una cámara de imagen térmica que está integrada en el Módulo de Control del SCBA G1, lo que elimina la necesidad de llevar equipo adicional y la preocupación de riesgos de enganches.

- Compatible con todos los SCBA G1 a través de una simple actualización en el campo
- Impulsado por la única fuente de alimentación integrada en el SCBA G1
- Nunca más vuelva a revisar varias baterías
- La funcionalidad de un solo botón permite un uso simple e intuitivo
- Ligero: agrega solo 119 g en comparación con el Módulo de Control estándar del G1
- Hasta cinco paletas seleccionables por el usuario
- Más de 10 paletas adicionales disponibles a través del software A2 de MSA
- La pantalla de 220 x 176 garantiza imágenes nítidas

## Un transmisor más rápido

Las condiciones a las que se enfrentan los bomberos a diario han cambiado drásticamente a lo largo de los años. El SCBA G1 de MSA está diseñado con tecnología para llevar la extinción de incendios hacia el futuro. El uso de Bluetooth, Identificación de Radiofrecuencia (RFID), Comunicaciones de Campo Cercano (NFC) y la capacidad de largo alcance permite una rápida y fácil integración de las tecnologías actuales y futuras, proporcionando a los bomberos las más recientes herramientas disponibles para realizar su trabajo.

- El módulo Bluetooth del SCBA G1 de MSA usa canales de audio y datos para comunicarse con los detectores Motorola APX y ALTAIR 5X de MSA con PID. El uso de la misma conexión Bluetooth permite a los usuarios conectarse al SCBA G1 a través del software MSA A2 para una configuración personalizada según los procedimientos operativos estándares de su departamento.
- El lector/escritor de RFID almacena información completa de etiquetas y permite sincronizar con dispositivos Bluetooth. El Bluetooth integrado incluye la función de conexión de datos para recuperar el registro de datos del SCBA y para solucionar problemas electrónicos.
- La comunicación por radio de largo alcance muestra un comando de incidentes con información específica del personal a través del software A2 de MSA.



Estado de la conexión de Bluetooth

Estado del radio de largo alcance

Pantalla configurable

## SCBA G1 5500 de MSA

Mantenerse a la vanguardia de la seguridad significa evolucionar de manera constante para satisfacer las demandas cambiantes que usted enfrenta cada día en el trabajo. Para cumplir con estas demandas, el probado y confiable SCBA G1 de MSA ahora está disponible en un sistema operativo de 5500 psig. El G1 de MSA es nuestro SCBA de perfil más bajo, más cómodo, aerodinámico, equilibrado y compatible con los cilindros de 5500 psi más ligeros en cuanto al peso que existen en el mercado actual, lo cual brinda a sus usuarios:

- Menor estrés y fatiga
- Mayor maniobrabilidad en espacios pequeños, lo que reduce su posibilidad de engancharse, mejora su movilidad y lo mantiene más seguro en ambientes peligrosos
- Los cilindros con duración de 30, 45 o 60 minutos le permiten mantener el mismo sistema operativo, mientras que reduce el peso, el perfil, el tiempo de capacitación adicional y los gastos totales.



## Accesorios del SCBA G1 de MSA

### Batería Recargable del SCBA G1 de MSA

MSA ofrece la primera plataforma de SCBA aprobada por NIOSH y que cumple con NFPA para proporcionar una batería recargable, lo cual elimina la necesidad de baterías de repuesto desechables. El cargador rápido portátil y compacto puede cargar hasta seis baterías a la vez; las baterías pueden cargarse por completo en solo seis horas.

- Menor costo de propiedad: ya no desperdicie su dinero en baterías desechables
- No hay necesidad de múltiples tamaños de batería para múltiples ubicaciones
- Ya no pierda tiempo reemplazando la batería alcalina
- La fuente única alimenta todo el SCBA
- Ahorra 226 g cuando se compara con el paquete de baterías alcalinas
- Carga rápida con cargador inteligente disponible



### Información para Ordenar

No. de Part	Descripción
10148741-SP	Batería Recargable* para el G1 de MSA
10158385	Cargador Inteligente para el G1 de MSA

\*El cargador no está incluido

## Sistema Quick-Fill

El sistema Quick-Fill permite que los usuarios de las máscaras de aire de MSA rellenen y trasvasen cilindros de aire\* cuando el equipo de respiración autónomo se vacía sin necesidad de retirar el cilindro de aire, incluso en atmósferas con peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH). Use esta opción de MSA para:

- Llenar un cilindro del SCBA con un compresor móvil o un sistema en cascada en menos de un minuto.
- Trasvase entre dos cilindros para proporcionar un sistema de respiración de emergencia\*.
- Extender el suministro de aire durante más tiempo mediante una fuente de aire comprimido remota.

Las máscaras de aire que cumplen con las normas de la NFPA recientes tienen una conexión URC para el sistema Quick-Fill ubicada en el dispositivo de advertencia de Alarma Sonora Audi-Larm. La manguera del sistema Quick-Fill con desconexión rápida conecta la fuente de aire al adaptador para transferir aire. Consulte el boletín 0105-92-MC para ver las preguntas y respuestas sobre el sistema Quick-Fill.



## Información para Ordenar

REPUESTOS DEL SISTEMA QUICK-FILL		
	10156465	Sistema Quick-Fill montado en cintura para el SCBA G1 de MSA
	10156467	Bolsa de repuesto del Sistema Quick-Fill para el SCBA G1 de MSA
	10156468	Manguera de 91 cm en bolsa del Sistema Quick-Fill para el SCBA G1 de MSA

	7.6 m	3.6 m	3 m	2.4 m	1.8 m	91 cm	
MANGUERAS PARA EL SISTEMA QUICK-FILL	485332	802690	802689	802688	802687	485331	FQD x FQD*
	487907	802677	802675	802673	802671	492796	FQD x salida CGA-347
	487909	802685	802683	802681	802679	487427	FQD x CN CGA-347
	487906	802704	802703	802702	802701	802705	FQD x SAE-4
	487908	802678	802676	802674	802672	492797	FQD x salida CGA-346
	487910	802686	802684	802682	802680	487428	FQD x CN CGA-346

*\*NO ESTÁ DISPONIBLE EL TRASVASE DE UN SCBA A OTRO SCBA CON EL SISTEMA OPERATIVO 5500 PSIG. LAS LONGITUDES DE 7.6 M ESTÁN EN STOCK; OTRAS LONGITUDES PERSONALIZADAS SE OFRECEN COMO MATERIALES ESPECIALES. TODAS LAS CONEXIONES SAE SON PARA SERVICIOS DE ALTA PRESIÓN. LAS CONEXIONES HEMBRA DE DESCONEXIÓN RÁPIDA TIENEN CUBIERTAS GUARDAPOLVO.*

## Sistema ExtendAire II G1 de MSA

El Sistema ExtendAire II G1 de MSA es un accesorio del sistema de apoyo para respiración de emergencia (EBSS) que emplea aire a presión intermedia para proporcionar aire respirable de emergencia a los bomberos al permitir que se conecten fácil y rápidamente al suministro de aire de un compañero. El sistema se ha integrado en el SCBA G1 para ofrecer una movilidad sin límites y un fácil acceso durante las situaciones de emergencia. Los elementos de conexión rápida con una válvula de retención integrada impiden que la trayectoria del aire respirable se contamine con el aire externo.

El Sistema ExtendAire II G1 de MSA incluye una manguera de rescate y un ensamblaje de colector con elementos de conexión tanto macho como hembra, y se guarda en una funda discreta que se monta en el ensamblaje portador.

El Sistema ExtendAire II G1 de MSA está aprobado conforme a NIOSH y cumple con las disposiciones de la edición 2013 de la norma NFPA 1981.



## Información para Ordenar

SISTEMA EXTENDAIRE II	10156464	Kit de conversión del Sistema ExtendAire II para el SCBA G1
	10111404	Bolsa de repuesto para el Sistema ExtendAire II G1

## Sistema G1 EIR

El Sistema G1 EIR tiene todo lo que se requiere para una respuesta de los Equipos de Intervención Rápida (EIR). Los neumáticos internos incluyen un Sistema G1 EIR de reducción de presión y conexión rápida que se monta directamente en el cilindro SCBA suministrado por el usuario. Todos los neumáticos del sistema G1 EIR se almacenan en una bolsa de rescate duradera, fabricada con Iron-Cloth e incluye una placa antiderrapante Heat-Shield.

La correa de hombros ajustable de 152 cm se puede reposicionar para cargar, arrastrar o bajar el sistema G1 EIR. El sistema se encuentra disponible en presiones de operación de 2216 o 4500 psi. Los cilindros se venden por separado.

Se proporcionan dos líneas de alimentación neumáticas:

- Una línea de alimentación de 1.8 m de alta presión que termina con una conexión hembra del Sistema Quick-Fill.
- Una línea de alimentación de 1.8 m de presión media que termina con el ensamblaje colector del Sistema ExtendAire II.

El sistema permite que los usuarios elijan entre las configuraciones que se ofrecen:

- Conector rápido de segunda etapa G1 MMR.

- Válvula remota y externa para una fácil lectura de la presión del cilindro
- Máscara G1 de tamaño mediano con Arnés para Cabeza Speed-On® de cuatro puntos.
- Conexión URC en el sistema de reducción de presión G1 EIR, que permite la interconexión de Sistemas G1 EIR.

El Sistema G1 EIR incluye máscara, regulador de primera etapa de alta presión MMR, alarma de advertencia audible, sistema de accesorios EBBS, bolsa para manguera de trasvase de drenaje rápido, soporte para linterna, bolsillos para herramientas y cinta reflectante.



### Información par Ordenar

No. Pate		Descripción
Presión de operación de 4500 psi	Presión de operación de 2216 psi	
10169711	10169710	Sistema completo del G1 EIR, máscara, regulador, sistemas Quick-Fill y ExtendAire II de 1.8 m, válvula remota, URC
10169713	10169712	Sistema completo del G1 EIR, sistemas Quick-Fill y ExtendAire II de 1.8 m, válvula remota, URC
10169715	10169714	Sistema completo del G1 EIR, sistemas Quick-Fill y ExtendAire II de 1.8 m, URC
10169717	10169716	Sistema completo del G1 EIR, sistema ExtendAire II

*Nota: Este sistema EIR NO incluye cilindro. Favor de consultar la información para pedidos de los cilindros.*

## Sistema G1 RescueAire® II

El sistema G1 RescueAire II para Equipos de Intervención Rápida (EIR) brinda a los bomberos respiradores con aire de respiración de emergencia, incluido el suministro de aire para los bomberos atrapados que usan SCBA con sistema(s) compatible(s). Construido

para condiciones extremas de servicio, el sistema G1 RescueAire II ofrece dos presiones de operación, 2216 y 4500 psi. La correa de hombro de uso opcional proporciona el transporte de manos libres.

El sistema incorpora el Regulador G1; los equipos de EIR pueden proporcionarle aire al bombero caído que utiliza la máscara G1. El regulador G1 se conecta directamente a la máscara G1 para una capacidad de rescate máxima, soportada por un arnés de transporte resistente a la temperatura y al calor, fabricado con los materiales Nomex y Kevlar.

El sistema G1 RescueAire II incluye:

- Cilindro SuperLite®
- Conexión EBS del Sistema Quick-Fill de 914 mm
- Conexión EBS del Sistema ExtendAire
- Reductor de presión G1 PR-14
- Regulador G1
- Arnés de transporte con correa de hombro ajustable
- Dispositivo de advertencia de baja presión con Alarma Audible Audi-Larm™







## Software de monitoreo A2 de MSA

El software A2 de MSA ofrece la capacidad de personalizar su SCBA para cumplir con su SOP (procedimiento operativo estándar), analizar los datos de uso y mejorar de forma confiable la seguridad de los bomberos y la responsabilidad en el lugar del incendio. El software monitorea el estado de los bomberos de manera remota desde el comando de incidentes. La capacidad de informes detallados incluye la búsqueda en el registro de datos para informes de incidentes por fecha y/o tipo de alarma; los informes se pueden exportar, filtrar, imprimir y más. Los usuarios también pueden recuperar registros de eventos de incidentes grabados.

- El software brinda la capacidad de configurar la alarma, el módulo de control, la responsabilidad, el módulo del altavoz y la configuración del HUD.
- El SCBA G1 de MSA almacena datos de 25 horas de uso; el software A2 de MSA permite ver la fecha del incidente, la duración, el aire utilizado, el estado de alarma y más.
- La creación de etiquetas permite personalizar el SCBA G1 para satisfacer sus necesidades y rastrear la ubicación de cada componente. El registros de eventos de incidentes incluyen fecha, hora, duración, número de incidente, número de centro de despacho, nombre del bombero, equipo de bomberos, número de serie del dispositivo PASS, tiempo transcurrido desde que el bombero comenzó a usar el aire, cualquier evento registrado y la presión restante cuando ocurrió el evento.

## Información para Ordenar

No de Parte	Descripción
10047342	Cable de potencia para montar en la pared
10049410	Cable de potencia de 8-24 voltios
10063880	Cable USB del Sistema de contabilidad
10072240	Kit de la Unidad Central de Contabilidad (software, kit de antena magnética, cable USB, cable de alimentación de 8-24 voltios para montar en la pared)
10075756	Kit de Antena para el Sistema de Contabilidad base magnética
10158407	Kit, lector/escritor RFID, G1
10083875	Etiquetas de identificación
10098766	Kit de antena con base fija

## Sistema Rescue Belt II de MSA para el SCBA G1 de MSA

El innovador dispositivo de MSA para la salida de emergencia, el Sistema Rescue Belt II para el SCBA G1, es un sistema integrado de escape personal que permite a los bomberos rapelear hasta un lugar seguro en caso de quedar atrapados en el nivel superior de un edificio. El sistema G1 Rescue Belt II está certificado por NFPA 1983 para usarse como un sistema de escape personal para una salida de emergencia cuando se instala en máscaras de aire aprobadas por MSA. El dispositivo también se puede usar como un producto independiente cuando no está instalado en una máscara de aire. El Sistema Rescue Belt II se puede pedir como una opción para el SCBA G1 de MSA o como un componente individual para actualizar su SCBA G1 de MSA existente.

### Características principales

- Bolsas de cinturón de rescate Ara-Shield con contorno ergonómico que almacena:
- Cuerda de rescate de 15 m FireTech 32

Descendedor con Bloqueo automático Sterling F4

Elección del gancho Crosby, Lightning, Lightning GT o mosquetón.



Cuerda	Conectores			
	Gancho Crosby	Mosquetón	Gancho Lightning	Gancho Lightning GT
FireTech 32 de 15 m	10173088	10173089	10173090	10173101
SafeTech de MSA de 15 m	10173102	10173103	10173104	10173105

# Cilindros del SCBA G1 de MSA

## Cilindros del SCBA G1 de MSA para Conexión Remota Roscada

Presión del cilindro	Duración del cilindro	Tipo de conexión	Aire	Menos aire
2216 psig	30 minutos	Roscada	10156422-SP	10156431-SP
4500 psig	30 minutos	Roscada	10156423-SP	10156432-SP
4500 psig	45 minutos LP*	Roscada	10156424-SP	10156433-SP
4500 psig	45 minutos	Roscada	10156425-SP	10156434-SP
4500 psig	60 minutos	Roscada	10156426-SP	10156435-SP
5500 psig	30 minutos	Roscada	10185508	10185602
5500 psig	45 minutos	Roscada	10185509	10185603
5500 psig	60 minutos	Roscada	10185510	10185604

\* Versión de perfil bajo del cilindro de 45min, 4500psig



Threaded remote connection

## Cilindros del SCBA G1 de MSA para Conexión Remota Rápida

Presión del cilindro	Duración del cilindro	Tipo de conexión	Aire	Menos aire
2216 psig	30 minutos	Conexión Rápida	10175706	10175711
4500 psig	30 minutos	Conexión Rápida	10175707	10175712
4500 psig	45 minutos LP*	Conexión Rápida	10175708	10175713
4500 psig	45 minutos	Conexión Rápida	10175709	10175714
4500 psig	60 minutos	Conexión Rápida	10175710	10175715
5500 psig	30 minutos	Conexión Rápida	10181628	10181708
5500 psig	45 minutos	Conexión Rápida	10181629	10181709
5500 psig	60 minutos	Conexión Rápida	10181630	10181710

\* Versión de perfil bajo del cilindro de 45min, 4500psig



Quick-connect remote connection

NOTA: el adaptador de cilindro de conexión rápida se debe pedir para cada cilindro por separado.

## Accesorios del SCBA G1 de MSA

No. Parte	Descripción
10148740-SP	Paquete de baterías alcalinas de repuesto
10148741-SP	Paquete de baterías recargables de repuesto
10158385	Estación de recarga de la batería recargable
10149701-SP	Adaptador de conexión rápida para cilindros de 2216 psig
10149702-SP	Adaptador de conexión rápida para cilindros de 4500/5500 psig
10158389	Kit retenedor para carbono H-30 (807587) 4500 psig (Adaptador - Tipo 2)
10158390	Kit retenedor para carbono H-45 LP (10035644) 4500 psig (Adaptador -Tipo 3)
10158401	Kit retenedor para carbono L-30 (807586) 2216 psig (Adaptador -Tipo 4)

No. Parte	Descripción
10158401	Kit retenedor para carbono H-45 (807570) 4500psig (Adaptador -Tipo 4)
10158402	Kit retenedor para carbono H-60 (807588) 4500psig (Adaptador -Tipo 5)
10158408	Adaptador de conexión rápida para la estación de llenado
10158403	Kit de herramientas
10083875	Etiqueta RFID
10158407	Lector/escritor RFID
10175010-SP	Módulo de control G1 con kit de actualización TIC integrado - 2216 psig
10175021-SP	Módulo de control G1 con kit de actualización TIC integrado - 4500/5500 psig

## Máscaras para el SCBA G1 de MSA

Número de parte	Tipo	Tamaño	Tamaño de copa nasal	Arnés para la cabeza	Configuración ATO
10156458	Servicio para incendios	Pequeño	Pequeño	4 puntos de ajuste	G1FP-F-S-1-S-4-0-1
10156459	Servicio para incendios	Mediano	Mediano	4 puntos de ajuste	G1FP-F-M-1-M-4-0-1
10156460	Servicio para incendios	Grande	Grande	4 puntos de ajuste	G1FP-F-L-1-L-4-0-1
10156461	Servicio para incendios	Pequeño	Pequeño	Caucho	G1FP-F-S-1-S-R-0-1
10156462	Servicio para incendios	Mediano	Mediano	Caucho	G1FP-F-M-1-M-R-0-1
10156463	Servicio para incendios	Grande	Grande	Caucho	G1FP-F-L-1-L-R-0-1
10161812	Servicio para incendios	Pequeño	Pequeño	5 puntos de ajuste	G1FP-F-S-1-S-5-0-1
10161813	Servicio para incendios	Mediano	Mediano	5 puntos de ajuste	G1FP-F-M-1-M-5-0-1
10161814	Servicio para incendios	Grande	Grande	5 puntos de ajuste	G1FP-F-L-1-L-5-0-1

## Accesorios para la Máscara del SCBA G1 de MSA

Número de parte	Descripción
496081	Cartucho para filtro PAPR tipo H (paquete de 6)
10042346	Cartucho para filtro PAPR tipo H (paquete de 20)
10067469	Filtro P100/OV (paquete de 1)
10094315	Filtro P100/OV (paquete de 12)
10144230	Kit de gafas para máscara G1
10144220-SP	Correa de repuesto de tela para el cuello
10159699-SP	Correa de repuesto de goma para el cuello
10144231-SP	Ensamblaje del adaptador de filtro
10152979	Filtro antidisturbios P100/CN/CS (paquete de 1)
10160594	Cartucho multigas GME/CS/CN/P100 (paquete de 1)
805078	Adaptador Quik Chek®

## Ensamble para Ordenar la Máscara del SCBA G1 de MSA

A	B	C	D	E	F	G
Aplicación	Tamaño	Material	Copa Nasal	Arnés para la Cabeza	Correa para el cuello	Conexión del regulador
<b>F</b> Incendio	<b>S</b> Pequeño <b>M</b> Mediano <b>L</b> Grande	<b>1</b> Hycar	<b>0</b> Ninguno <b>S</b> Pequeño <b>M</b> Mediano <b>L</b> Grande	<b>0</b> Ninguno <b>4</b> 4 puntos de ajuste <b>5</b> 5 puntos de ajuste <b>R</b> Goma	<b>0</b> Ninguno <b>C</b> Tela <b>R</b> Goma	<b>1</b> Conexión a presión fija

Nota: También están disponibles las máscaras con números de parte.

Columna: A B C D E F G

A-G1FP **F**  **1**     **1**

NÚMEROS DE PARTE (EN NEGRITAS DE LADO IZQUIERDO DE LAS COLUMNAS) CANTIDAD

# Ensamble para Ordenar

A	B	C	D	E	F
Presión del sistema	Conexión del cilindro	Arnés	Tipo de base	Tipo lumbar	Tipo de regulador
<p><b>2</b> 2216psig</p> <p><b>4</b> 4500 psig</p> <p><b>5</b> 5500psig ♦</p>	<p><b>2</b> Conexión remota roscada CGA</p> <p>Conexión remota</p> <p><b>4</b> rápida CGA</p>	<p><b>1</b> Estándar sin correa para el pecho</p> <p><b>2</b> Estándar con correa para el pecho</p> <p><b>3</b> Túnel desmontable sin correa para el pecho</p> <p><b>4</b> Túnel desmontable con correa para el pecho</p>	<p><b>M</b> Banda metálica</p>	<p><b>B</b> Básico</p> <p><b>A</b> Almohadilla lumbar giratoria ajustable</p> <p><b>1</b> Rescue Belt II, Gancho de 1.27 m</p> <p><b>2</b> Rescue Belt II, Mosquetón de 1.27 m</p> <p><b>3</b> Rescue Belt II, Cuerda FireTech de 1.27 m</p> <p><b>4</b> Rescue Belt II, Mosquetón de 1.27 m, Mosquetón</p> <p><b>5</b> Rescue Belt II, Gancho Lightning, Cuerda FireTech de 1.27 m</p> <p><b>6</b> Rescue Belt II, Gancho Lightning, Cuerda de Aramida/Nylon de 1.27 m</p> <p><b>7</b> Rescue Belt II, Gancho Lightning GT, Cuerda Fire-Tech de 1.27 m</p> <p><b>8</b> Rescue Belt II, Gancho Lightning GT, Cuerda de Aramida/Nylon de 1.27 m</p>	<p><b>1</b> Cubierta de purga Hombro izquierdo †</p> <p><b>2</b> Cubierta solida Hombro izquierdo †</p>

♦ No está disponible el trasvase de un SCBA a otro SCBA con el sistema operativo 5500 psig

† Como se usa

\* El cargador se vende por separado

Columna: A B C D E F G H J K L

A-G1FS

NÚMEROS DE PARTE (EN NEGRITAS DE LADO IZQUIERDO DE LAS COLUMNAS)



CANTIDAD

G	H	J	K	L
Tipo de manguera del regulador	Soporte de respiración de emergencia	Módulo del altavoz	PASS (Sistema de seguridad de altera personal)	Tipo de batería
<p><b>C</b> Continuo</p> <p><b>Q</b> Quick Connect</p>	<p><b>0</b> Ninguno</p> <p><b>1</b> Quick-Fill montado en cintura◆</p> <p><b>2</b> ExtendAire II</p> <p><b>3</b> Quick-Fill montado en cintura y ExtendAire II◆</p> <p><b>4</b> Manguera y bolsa*</p> <p>Quick-Fill montado en cintura con manguera y bolsa, ExtendAire II◆</p> <p>Quick-Fill* montado en cintura con manguera y bolsa, ExtendAire II◆</p> <p><b>7</b> Quick-Fill* montado en cintura con manguera y bolsa, ExtendAire II◆</p> <p><b>A</b> Solo bolsa</p>	<p><b>L</b> Pecho izquierdo †</p>	<p><b>A</b> PASS Hombro derecho †</p> <p><b>C</b> Telemetría PASS Hombro derecho †</p> <p><b>E</b> PASS Hombro derecho con TIC integrado †</p> <p><b>G</b> Telemetría PASS Hombro derecho con TIC integrado †</p>	<p><b>A</b>Alcalinas</p> <p><b>R</b>Recargables*</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p><i>Si ordena la Telemetría, debe seleccionar R</i></p> </div>

# MSA—The Safety Company

*Nuestro negocio es la seguridad. Somos los principales fabricantes del mundo de productos de seguridad de alta calidad desde 1914. Los productos de MSA son fáciles de usar y mantener, pero también son dispositivos y equipos de protección altamente sofisticados, el resultado de incontables horas de investigación y desarrollo, incansables pruebas y un compromiso incondicional con la calidad que salva vidas y protege a millones de hombres y mujeres todos los días. Muchos de nuestros productos más populares integran múltiples combinaciones de componentes electrónicos, sistemas mecánicos y materiales avanzados para garantizar que los usuarios de todo el mundo permanezcan protegidos incluso en las situaciones más peligrosas*

## Nuestra Misión

La misión de MSA es velar porque los hombres y las mujeres puedan trabajar con seguridad y que ellos, sus familias y sus comunidades puedan vivir saludablemente en cualquier parte del mundo.

**Nota:** Este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Aunque se describen los usos y la capacidad de desempeño, bajo ninguna circunstancia deberán de usar el producto individuos no entrenados o calificados para ello, y tampoco sin que se hayan leído y entendido completamente las instrucciones del producto, incluida cualquier advertencia. Las instrucciones contienen la información completa y detallada acerca del uso y el cuidado correcto de estos productos.



**Corporativo MSA**  
1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066, EE.UU.  
Teléfono 724.776.8600  
www.MSAsafety.com

**MSA Internacional**  
Teléfono 724.776.8626  
Número gratuito  
1.800.672.7777  
724.741.1559

**MSA Canadá**  
Teléfono 1.800.672.2222  
Fax 1.800.967.0398

**Argentina**  
Teléfono: +54.11.4727.4600  
Info.ar@msasafety.com

**Chile**  
Teléfono: +56.2.2947.5700  
info.cl@msasafety.com

**Colombia**  
Teléfono: +57.1.8966.750 / 751 / 752  
01.800.018.0151  
ventas.colombia@msasafety.com

**México**  
Teléfono: +52.442.227.3970  
atencion.clientes@msasafety.com

**Perú**  
Teléfono: +51.1.6180.900  
info.PE@msasafety.com