

# Equipo de Respiración Autónoma G1

SCBA G1 de MSA NFPA 2018

**MSA**  
The Safety Company

El Equipo de Respiración Autónoma más cómodo, dinámico, equilibrado, configurable y adaptable jamás producido.

El compromiso de MSA con el servicio a Bomberos comenzó hace cerca de 100 años. Nuestro objetivo constante ha sido proveer equipo de protección personal, instrumentos y servicio confiables y de alta calidad para ayudar a asegurar un regreso seguro a casa. El extenso conocimiento y pericia de MSA han ayudado a emplear nuevas tecnologías para producir equipos de protección personal. El SCBA G1 de MSA ofrece soluciones integradas y mejoradas para exceder sus necesidades hoy y dentro de muchos años por venir.



## Aplicaciones

- Incidentes CBRN
- Disturbios Civiles
- Laboratorios Clandestinos
- Detección de Combustibles
- Espacios Confinados
- Lucha contra Incendios
- Procesos Alimentarios
- Búsqueda y rescate
- Equipos Tácticos / SWAT
- Detección de Tóxicos

## Características Principales

### Máscara G1

La máscara G1 fue diseñada sin componentes electrónicos, para minimizar su peso, reducir el estrés y la fatiga de su portador y mejorar su nivel de desempeño en general. La máscara está equipada con prevención de contaminación cruzada para reducir el riesgo de contagio de enfermedades cuando esta sea compartida. Está equipado con un diafragma parlante que incrementa la claridad del habla cuando el aire se encuentra apagado. amplio campo de visión y una geometría de sello cómoda y robusta. Cuenta con un puerto abierto para proporcionar resistencia a la respiración baja, tanto para el aire encendido o apagado.



MSA de ARGENTINA  
Av. Belgrano #2470 Don Torcuato,  
Buenos Aires  
Tel. +54 11 4727 4600  
info.ar@MSAsafety.com

MSA de CHILE  
Domingo Arteaga #600, Macul,  
Santiago  
Tel. +56 22 947 5700  
info.cl@MSAsafety.com

MSA de COLOMBIA  
Autopista Bogotá - Medellín, Km. 6.3  
Parque Industrial Siberia Real. Bodega 01  
Tenjo, Cundinamarca, Colombia  
Tel. +57 1 8966 750 / 751 / 752  
ventas.colombia@MSAsafety.com

MSA de MÉXICO  
Av. del Conde #6  
Parque Industrial El Marqués  
El Marqués, Querétaro 76246  
Tel. +52 442 227 3970  
atencion.clientes@MSAsafety.com

MSA de PERÚ  
Calle Los Telares #139  
Urb. Vulcano - Ate.  
Tel. +51 1 6180 900  
info.pe@MSAsafety.com

# Equipo de Respiración Autónoma G1

SCBA G1 de MSA NFPA 2018



## Módulo de amplificación de voz de bajo perfil G1

Cada SCBA G1 de MSA está equipado con amplificación electrónica de voz porque la comunicación de alta calidad durante un incendio no debe ser opcional. Con micrófonos duales integrados al regulador para eliminar el sonido de inhalación estilo DarthVader.

## PASS G1

El Módulo de Control G1 tiene ambas, pantalla análoga y pantalla digital LCD a color, para asegurar que siempre tenga a la vista la información del estado de su equipo. Un mecanismo de control de movimiento, de encendido automático. Las configuraciones seleccionables del SCBA G1 de MSA no tienen precedentes en la industria: presión; cálculo de tiempo restante; tiempo de respiración; temperatura (la habilidad de establecer su propia alarma de temperatura); y caídas de presión (para alertarle de fugas, primarias o secundarias). Lo que, es más, el módulo de control y la pantalla de visualización a la cabeza (HUD) pueden programarse para proyectarla información requerida por sus especificaciones particulares.

## HUD G1

Pantalla de visualización de alarmas a la cabeza (HUD). No hay componentes electrónicos en la máscara. Instalando componentes electrónicos que alimentan energía al HUD dentro del regulador, MSA eficazmente ha logrado reducir el peso, el perfil, la paridad y las comunicaciones cruzadas.



## Regulador G1

El Regulador G1 alberga un HUD y comunicaciones muy fáciles de operar y, aun así, es el regulador más ligero y pequeño disponible en el mercado.

## Arnés Ergonómico

Sus correas para hombros, ajustables y ensanchadas, mejoran la distribución del peso y la comodidad. A través del uso de las correas para hombro interconectadas y almohadillas de fricción estratégicamente ubicadas, el SCBA G1 de MSA le ofrece mayor ajuste y estabilidad, permitiéndole al mismo tiempo mayor facilidad para ponerse y quitarse el equipo.

## Sistema de Energía Central

El sistema de Energía Central con únicamente una fuente de energía. No hay necesidad de usar diferentes tipos de baterías, compartimentos y cambios, lo que resulta en un menor costo de propiedad.

### MSA de ARGENTINA

Av. Belgrano #2470 Don Torcuato,  
Buenos Aires  
Tel. +54 11 4727 4600  
info.ar@MSAsafety.com

### MSA de CHILE

Domingo Arteaga #600, Macul,  
Santiago  
Tel. +56 22 947 5700  
info.cl@MSAsafety.com

### MSA de COLOMBIA

Autopista Bogotá - Medellín, Km. 6.3  
Parque Industrial Siberia Real. Bodega 01  
Tenjo, Cundinamarca, Colombia  
Tel. +57 1 8966 750 / 751 / 752  
ventas.colombia@MSAsafety.com

### MSA de MÉXICO

Av. del Conde #6  
Parque Industrial El Marqués  
El Marqués, Querétaro 76246  
Tel. +52 442 227 3970  
atencion.clientes@MSAsafety.com

### MSA de PERÚ

Calle Los Telares #139  
Urb. Vulcano - Ate.  
Tel. +51 1 6180 900  
info.pe@MSAsafety.com

# Equipo de Respiración Autónoma G1

SCBA G1 de MSA NFPA 2018



## Reductor de Presión

Diseñadas para funcionar con una conexión rápida o cilindros roscados CGA, hay una conexión para cumplir con sus necesidades. Sumando a esta flexibilidad, hay opciones de accesorios quick connect disponibles, directos y remotos, que permiten cambiar un cilindro sin dificultades. Con mínimos componentes, ¡usted puede pasar de una opción a la otra fácilmente! En conjunto, esta unidad ofrece muchas opciones a cada usuario –cada una de las cuales resulta en bajos costos de mantenimiento.

## Conexión de Aire Universal

Cuando el aire es escaso y necesita acceder a un UAC por una emergencia, cada segundo importa. Es por eso que MSA inventó la luz RIT que hace brillar un LED blanco sobre la conexión UAC, para facilitar encontrarla y conectarse a una fuente de aire de rescate. El UAC primario se ilumina cuando el Indicador de Tiempo de Final de Servicio (EOSTI) llega al 35%.

## Especificaciones Técnicas

- 1. La máscara es ligera y compacta, no requiere partes electrónicas.**
  - Diseño de puerto abierto con protección contra contaminación cruzada.
- 2. módulo de control que proporciona una pantalla LCD a color y análoga.**
  - Sus textos grandes hacen que la pantalla sea fácil de leer.
  - Proporciona más información y funcionalidad que nunca antes.
  - No importa qué botón oprima, en la pantalla verá la información necesaria.
- 3. Visibilidad mejorada a través de luces acompañantes y material reflejante.**
  - 4 luces acompañantes en la placa trasera.
  - 2 luces para el módulo de control
  - Luz del regulador
- 4. pantalla de visualización a la cabeza (Hud) muestra la presión restante del cilindro en 4 incrementos a través de luces Led de colores.**
  - La información provista es clara y simple de entender e interpretar.
- 5. comunicaciones electrónicas integradas en cada unidad.**
  - Comunicación alta y clara.
  - Elimina el ruido de inhalación al respirar.
- 6. Ergonomía del SCBA G1 de MSA.**

### MSA de ARGENTINA

Av. Belgrano #2470 Don Torcuato,  
Buenos Aires  
Tel. +54 11 4727 4600  
info.ar@MSAsafety.com

### MSA de CHILE

Domingo Arteaga #600, Macul,  
Santiago  
Tel. +56 22 947 5700  
info.cl@MSAsafety.com

### MSA de COLOMBIA

Autopista Bogotá - Medellín, Km. 6.3  
Parque Industrial Siberia Real. Bodega 01  
Tenjo, Cundinamarca, Colombia  
Tel. +57 1 8966 750 / 751 / 752  
ventas.colombia@MSAsafety.com

### MSA de MÉXICO

Av. del Conde #6  
Parque Industrial El Marqués  
El Marqués, Querétaro 76246  
Tel. +52 442 227 3970  
atencion.clientes@MSAsafety.com

### MSA de PERÚ

Calle Los Telares #139  
Urb. Vulcano - Ate.  
Tel. +51 1 6180 900  
info.pe@MSAsafety.com

# Equipo de Respiración Autónoma G1

SCBA G1 de MSA NFPA 2018



- Almohadilla lumbar giratoria y ajustable que distribuye el peso del SCBA.
- Confort, equilibrio y ajustes mejorados.

## 7. sistema de energía central para todos sus dispositivos electrónicos.

- Únicamente una fuente de energía.
- Utiliza baterías alcalinas o recargables.
- No necesita baterías de distintos tamaños.
- Bajos costos de mantenimiento.

## 8. disponible con cilindros fáciles de actualizar con roscas o de conexión rápida. •

Anexos y reemplazos rápidos para regresar a la escena del incendio

- Tecnología integrada para futuras expansiones.
- Bluetooth, Identificación por Radiofrecuencia (RFID) Comunicación Cerca de Campo NFC, radio de largo alcance. **adaptable — construido para cumplir con sus necesidades más específicas.**
- El módulo de control y el HUD muestran la información requerida; se adapta fácilmente a su estándar de operación estándar existente.
- Cables/mangueras pueden configurarse como sea necesario.

#### MSA de ARGENTINA

Av. Belgrano #2470 Don Torcuato,  
Buenos Aires  
Tel. +54 11 4727 4600  
info.ar@MSAsafety.com

#### MSA de CHILE

Domingo Arteaga #600, Macul,  
Santiago  
Tel. +56 22 947 5700  
info.cl@MSAsafety.com

#### MSA de COLOMBIA

Autopista Bogotá - Medellín, Km. 6.3  
Parque Industrial Siberia Real. Bodega 01  
Tenjo, Cundinamarca, Colombia  
Tel. +57 1 8966 750 / 751 / 752  
ventas.colombia@MSAsafety.com

#### MSA de MÉXICO

Av. del Conde #6  
Parque Industrial El Marqués  
El Marqués, Querétaro 76246  
Tel. +52 442 227 3970  
atencion.clientes@MSAsafety.com

#### MSA de PERÚ

Calle Los Telares #139  
Urb. Vulcano - Ate.  
Tel. +51 1 6180 900  
info.pe@MSAsafety.com

# Equipo de Respiración Autónoma G1

SCBA G1 de MSA NFPA 2018



## Información para Ordenar

Código	Descripción
10187745	SCBA G1 (Arnés, HUD, Reguladores de Presión, Placa Dorsal, Altavoz, Módulo PASS) Equipo de Respiración Autónoma G1 de 2216 psig, con regulador G1 montado a la máscara y protección CBRN, con indicador HUD de presión de cilindro, copa nasal de silicón para evitar empañamiento en la lente, Arnés G1 de Kevlar reflectivo con pads de fricción para evitar deslizamiento. Placa Posterior G1 con asas de sujeción para rescate y almohadilla lumbar que distribuye el peso y reduce la tensión en la espalda, diseñado para proporcionar el mejor confort, equilibrio. Banda de cilindro de metal. Sistema de energía central para todos los dispositivos electrónicos con baterías alcalinas. Módulo de altavoz electrónico en correa de hombro izquierdo. Alarma PASS G1 con pantalla a color con 3 luces de apoyo, alarma de hombre caído, con información de presión, cálculo de tiempo restante, tiempo de respiración, temperatura (la habilidad de establecer su propia alarma de temperatura) y caídas de presión (para alertarle de fugas, primarias o secundarias). Con indicadores leds visuales para una vista de 360°. Conexión rápida remota hacia el cilindro. Sistema RIC/UAC donador y receptor, equipo SCBA G1 NFPA, 4500 PSI PSI, sin cámara térmica A-G1FS-2-2-2-M-B-2-C-0-L-A-A
10187744	SCBA G1 (Arnés, HUD, Reguladores de Presión, Placa Dorsal, Altavoz, Módulo PASS) Equipo de Respiración Autónoma G1 de 4500 psig, con regulador G1 montado a la máscara y protección CBRN, con indicador HUD de presión de cilindro, copa nasal de silicón para evitar empañamiento en la lente, Arnés G1 de Kevlar reflectivo con pads de fricción para evitar deslizamiento. Placa Posterior G1 con asas de sujeción para rescate y almohadilla lumbar que distribuye el peso y reduce la tensión en la espalda, diseñado para proporcionar el mejor confort, equilibrio. Banda de cilindro de metal. Sistema de energía central para todos los dispositivos electrónicos con baterías alcalinas. Módulo de altavoz electrónico en correa de hombro izquierdo. Alarma PASS G1 con pantalla a color con 3 luces de apoyo, alarma de hombre caído, con información de presión, cálculo de tiempo restante, tiempo de respiración, temperatura (la habilidad de establecer su propia alarma de temperatura) y caídas de presión (para alertarle de fugas, primarias o secundarias). Con indicadores leds visuales para una vista de 360°. Conexión rápida remota hacia el cilindro. Sistema RIC/UAC donador y receptor, equipo SCBA G1 NFPA, 4500 PSI PSI, sin cámara térmica A-G1FS-4-2-2-M-B-2-C-0-L-A-A

### MSA de ARGENTINA

Av. Belgrano #2470 Don Torcuato,  
Buenos Aires  
Tel. +54 11 4727 4600  
info.ar@MSAsafety.com

### MSA de CHILE

Domingo Arteaga #600, Macul,  
Santiago  
Tel. +56 22 947 5700  
info.cl@MSAsafety.com

### MSA de COLOMBIA

Autopista Bogotá - Medellín, Km. 6.3  
Parque Industrial Siberia Real. Bodega 01  
Tenjo, Cundinamarca, Colombia  
Tel. +57 1 8966 750 / 751 / 752  
ventas.colombia@MSAsafety.com

### MSA de MÉXICO

Av. del Conde #6  
Parque Industrial El Marqués  
El Marqués, Querétaro 76246  
Tel. +52 442 227 3970  
atencion.clientes@MSAsafety.com

### MSA de PERÚ

Calle Los Telares #139  
Urb. Vulcano - Ate.  
Tel. +51 1 6180 900  
info.pe@MSAsafety.com

# Equipo de Respiración Autónoma G1

SCBA G1 de MSA NFPA 2018



10156426-SP	Cilindro G1, Conexión Remota, Presión 4500 psig, 60 minutos. Incluye Kit Retenedor
10149702-SP	Adaptador Conexión Rápida para Cilindro.
10161813	Máscara G1 de 5 puntos de ajuste, talla mediana, material en Hycar para ser utilizada en altas temperaturas, conexión presionar para conectar A-G1FP- F-M-1-M-5-0-1
10185115	Estuche negro rígido para SCBA.
10158385	Módulo de carga, baterías recargables G1 (Carga 6 baterías simultáneamente).

## Normas y Aprobaciones

Cumplen y cuentan con NFPA 1981 y 1982 Edición 2018; y con aprobación NIOSH.

ID 01-MX-COL / Rev. 01  
© MSA Abril 2021