Equipo de Respiración autónoma G1

Presentamos el SCBA G1 de MSA: 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.

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.

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 Darth Vader, esta función sin igual se activa y apaga automáticamente con la unidad.

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 proyectar la 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, aún 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 del 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.

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 quickconnect 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%.

Aplicaciones

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

Especificaciones y Component

1. La máscara es ligera y compacta, no requiere partes electrónicas.

- Diseño de puerto abierto con protección contra contaminación cruzada.
- Cómoda y fácil de usar, con encendido y apagado de aire resistente a la baja respiración.

2. módulo de control que proporciona una pantalla Lcd a color y análoga.

- La pantalla se enciende automáticamente cuando el módulo de control se eleva a la posición para ver.
- Su textos grandes hace 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.

- 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.

Información para Ordenar

Equipo de Respiración Autónoma G1 de 2216 psig de 30 minutos

No. de Parte	Descripción	¿Requiere Registro de Importación?
10164566	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 y correa de pecho. 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 y ajuste. 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 360o Grados. Conexión remota hacia el cilindro. Configuración A-G1FS-2-2-2-M-B-2-C-0-L-A-A	Sí
10156459	Máscara G1 sin electrónica de Hycar Talla Mediana, Copa Nasal Mediana, Arnés de Kevlar ajustable de 4 puntos, Conexión PTC Presione para Conectar	No
10156422-SP	Ensamble Cilindro G1, RC, Presión 2216 psig, 30 minutos	No
10185115	Estuche para SCBA	No

* Para configuraciones con Conexión Rápida Remota seleccionar el adaptador apropiado a la presión de cilindro

Equipo de Respiración Autónoma G1 de 4500 psig de 60 minutos

No. de Parte	Descripción	¿Requiere Registro de Importación?
10164567	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 y correa de pecho. 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 y ajuste. 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 360º Grados. Conexión roscada remota hacia el cilindro. Configuración A-G1FS-4-2-2-M-B-2-C-0-L-A-A	Sí
10156459	Máscara G1 sin electrónica de Hycar Talla Mediana, Copa Nasal Mediana, Arnés de Kevlar ajustable de 4 puntos, Conexión PTC Presione para Conectar	No
10156426-SP	Ensamble Cilindro G1, RC, Presión 4500 psig, 60 minutos	No
10185115	Estuche para SCBA	No

* Para configuraciones con Conexión Rápida Remota seleccionar el adaptador apropiado a la presión de cilindro

Máscaras G1 y Accesorios de Máscaras G1

No. de Parte	Descripción	¿Requiere Registro de Importación?	Imagen
10156458	Máscara G1 sin electrónica de Hycar Talla Chica, Copa Nasal Chica, Arnés de Kevlar ajustable de 4 puntos, Conexión PTC Presione para Conectar	No	
10156460	Máscara G1 sin electrónica de Hycar Talla Grande, Copa Nasal Grande, Arnés de Kevlar ajustable de 4 puntos, Conexión PTC Presione para Conectar	No	
10144230	Kit de Gafas para Máscara G1	No	

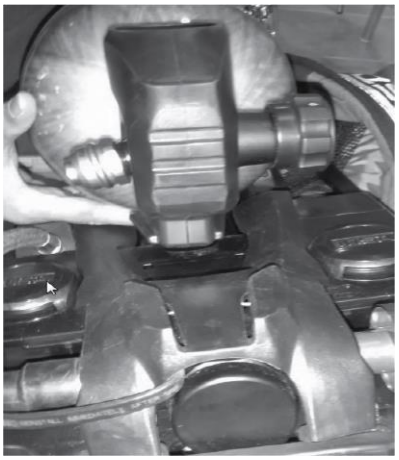
Cilindros G1 y Accesorios para Cilindros G1

No. de Parte	Descripción	¿Requiere Registro de Importación?	Imagen
10156422-SP	Ensamble Cilindro G1, RC, Presión 2216 psig, 30 minutos	No	
10156423-SP	Ensamble Cilindro G1, RC, Presión 4500 psig, 30 minutos	No	
10156424-SP	Ensamble Cilindro G1, RC, Presión 4500 psig, 45 minutos, Bajo Perfil	No	
10156425-SP	Ensamble Cilindro G1, RC, Presión 4500 psig, 45 minutos	No	
10156426-SP	Ensamble Cilindro G1, RC, Presión 4500 psig, 60 minutos	No	
10149701	Adaptador Conexión Rápida para Cilindro (Sólo para Configuraciones con Conexión Rápida Remota, la Conexión Roscada no lleva). Para cilindros presión 2216 y 3000 psig.	No	
10149702	Adaptador Conexión Rápida para Cilindro (Sólo para Configuraciones con Conexión Rápida Remota, la Conexión Roscada no lleva). Para cilindros presión 4500 y 5500 psig.	No	
10158389	Kit Retenedor para Cilindro de Alta Presión 30 minutos H-30 Carbono 4500 psig (Tipo 2 - dovetail)	No	
10158390	Kit Retenedor para Cilindro de Alta Presión 45 minutos H-45 Bajo Perfil Carbono 4500 psig (Tipo 3 - dovetail)	No	
10158401	Kit Retenedor para Cilindro de Baja Presión 30 minutos L-30 Carbono 2216 psig (Tipo 4 - dovetail)	No	
10158402	Kit Retenedor para Cilindro de Alta Presión 60 minutos H-60 Carbono 4500 psig (Tipo 5 - dovetail)	No	

Conexión Rápida Remota

Conexión Roscada Remota

Kit Retenedor G1 para Cilindro



Normas yaprobaciones

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