

Cilindros para SCBA de MSA

Los cilindros para los Equipos de Respiración Autónoma MSA satisfacen una amplia gama de aplicaciones, necesidades y presupuestos

- Elección de cinco cilindros de carbono con un peso más ligero
- Presión de aire alta o baja
- Duración del suministro de aire de 30, 45 ó 60 minutos
- Opciones de cilindros de aluminio o recubiertos de fibra de vidrio si el presupuesto o el uso poco frecuente son razones más importantes que el peso del cilindro.

Cilindros de carbono de alta presión SuperLite

Los cilindros de carbono SuperLite de MSA son hasta un 12% más ligeros que los cilindros de carbono tradicionales, disminuyendo de manera significativa el peso de los SCBA para los usuarios. El revestimiento de doble elaboración del cilindro de peso ligero combinado con materiales compuestos a base de carbono optimizado reduce el peso del cilindro y mantiene una alta relación entre resistencia y peso.

Los cilindros de carbono SuperLite están disponibles en cuatro modelos de alta presión (4500 psi), e incorporan la misma tecnología utilizada previamente en los cilindros de revestidos en carbono Stealth MSA:

- El revestimiento de aluminio sin soldadura se inspecciona continuamente durante la fabricación; son creados con precisión en siete pasos.
- El cuello se realiza mediante el procedimiento de hilado, controlado por computadora.
- El cilindro se bobina miles de veces con fibras de carbono impregnadas con resina epoxi de alta resistencia.
- La fibra de vidrio final que lo envuelve mejora la resistencia a la abrasión.
- Cuenta con una banda luminiscente que brilla en la oscuridad para una mejor visibilidad nocturna.
- Las válvulas probadas del cilindro, de fabricación MSA, posicionan la tuerca de acoplamiento en un ángulo recto respecto al vástago de la válvula para la activación rápida del suministro de aire del SCBA, incluso si los usuarios utilizan guantes voluminosos.



Para Equipos de Respiración Autónoma de Alta Presión, se puede elegir entre los 4 siguientes cilindros de carbono de alta presión SuperLite (4500 psi).

	Tipo de cilindro	Rango de vida útil NIOSH
CILINDROS DE CARBONO DE ALTA PRESIÓN SUPERLITE	Cilindro H-30 SL	Suministro de aire de 30 minutos
	H-45 SL ó H-45 SL (corto)	Suministro de aire de 45 minutos
	Cilindro H-60 SL	Suministro de aire de 60 minutos

Cilindros para Equipos de Respiración Autónoma MSA

El realizar trabajo pesado no significa que deba cargar un cilindro de aire pesado sobre su espalda. Los cilindros más ligeros (de carbono) funcionan para todos los Equipos de Respiración Autónoma MSA; sin embargo, hay otras opciones disponibles si el presupuesto o el uso poco frecuente son razones más importantes que el peso del cilindro.

Cilindros de carbono de baja presión Stealth

Gracias a su material ligero, los cilindros de carbono Stealth de MSA reducen el peso del cilindro de 6 libras (2.7 kg) a 10 libras (4.5 kg), comparados con los cilindros recubiertos de fibra de vidrio y cilindros de aluminio; además de presentar un alto rendimiento (las fibras de carbono mantienen una alta relación entre resistencia y peso).



Para Equipos de Respiración Autónoma de baja presión, se puede elegir entre dos cilindros de carbono de baja presión Stealth.

	Tipo de cilindro	Rango de vida útil NIOSH
CILINDROS DE CARBONO DE BAJA PRESIÓN STEALTH	Cilindro L-30	Cilindro de 30 minutos, 2216 psi
	Cilindro L-30+	Cilindro de 30 minutos, 3000 psi

Cilindros recubiertos de fibra de vidrio y cilindros de aluminio de 2216 psi

Cilindros recubiertos de fibra de vidrio

- Cilindro de 30 minutos, baja presión y con revestimiento de fibra de vidrio
- Cuesta menos que los cilindros de carbono
- Pesa de 3 libras (1.4 kg) a 5 libras (2.3 kg) más que los cilindros de carbono

Cilindros de aluminio

- Cilindro de aluminio de 30 minutos, baja presión
- Cuesta menos que los cilindros de carbono
- Pesa aproximadamente 18 libras (8.2 kg)
- Cuenta con una vida útil indefinida



Información para ordenar

Pieza No.	Tipo de cilindro	Vida útil NIOSH	Presión	Peso
<u>807586-SP</u>	Revestimiento en carbono L-30	30 minutos	2216 psi	3.6 Kg
469619-SP	Recubrimiento de fibra de vidrio	30 minutos	2216 psi	5.9 Kg
<u>809872-SP</u>	Aluminio	30 minutos	2216 psi	8.2 Kg
10127944-SP	SuperLite de carbono H-30 SL	30 minutos	4500 psi	2.9 Kg
10127945-SP	SuperLite de carbono H-45 SL	45 minutos	4500 psi	3.8 Kg
10149432-SP	SuperLite de carbono, H-45S SL, corto	45 minutos	4500 psi	3.6 Kg
<u>10127946-SP</u>	SuperLite de carbono, H-60 SL	60 minutos	4500 psi	4.8 Kg

Todos los pesos aquí mostrados son aproximados.