

CILINDROS PARA EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA MODELO Y-H-30 SL

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los cilindros para los Equipos de Respiración Autónoma 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

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

- 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.
- Los cilindros cuentan con una banda luminiscente que brilla en la oscuridad para una mejor visibilidad nocturna.
- Las válvulas probadas del cilindro, posicionan la tuerca de acoplamiento en un ángulo recto respecto al vástago de la válvula para la activación rápida del suministro de aire, 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:

	TIPO DE CILINDRO	RANGO DE VIDA ÚTIL NIOSH
CILINDROS DE CARBONO DE ALTA PRESIÓN	Cilindro Y-H-30 SL	Suministro de aire de 30 minutos
	Y-H-45 SL ó Y-H-45 SL (corto)	Suministro de aire de 40 minutos
	Cilindro Y-H-30 SL	Suministro de aire de 60 minutos

CILINDROS PARA EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA MODELO Y-H-30 SL

CILINDROS PARA EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA

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; 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

Gracias a su material ligero, los cilindros de carbono 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.



TIPO DE CILINDRO

RANGO DE VIDA ÚTIL NIOSH

CILINDROS DE CARBONO DE BAJA PRESIÓN	Cilindro Y-L-30	Cilindro de 30 minutos, 2216 psi
	Cilindro Y-L-30+	Suministro de aire de 30 minutos

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



<https://yetox.com/miscelaneos/maquinaria-y-equipos/cilindros-para-scba-de-msa.html>