

Cilindros SuperLite **4500 PSI** de MSA



¡Perder peso nunca ha sido tan fácil! Los cilindros de carbono de alta presión (4500 psig) SuperLite logran hasta 12% de reducción del peso en comparación con los cilindros tradicionales Stealth con revestimientos de fibra de carbono. Lo mejor de todo es que tienen medidas estándar que pueden utilizarse con todos los Equipos de Respiración Autónoma de MSA.

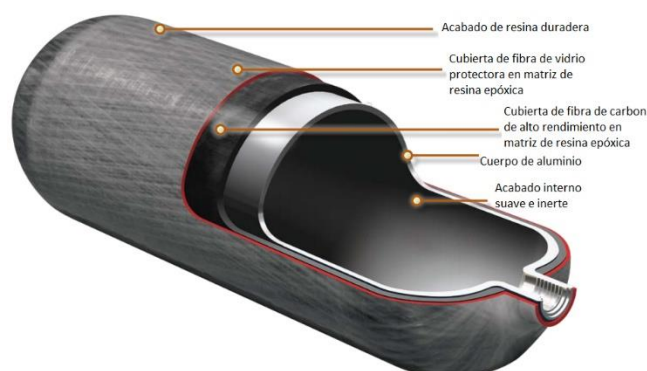
Los beneficios incluyen:

- Son hasta 12% menos pesados.
- Mayor seguridad: a menor peso, menor fatiga del usuario.
- Sin necesidad de modificar los Equipos de Respiración Autónoma MSA utilizados actualmente.
- Suministro de aire de 30-, 45- ó 60- minutos 4500 psig.

*Porque cada vida tiene un **propósito...***

Cilindros SuperLite

Los cilindros SuperLite de carbono de MSA cuentan con una conexión roscada CGA-347 y tienen un peso de hasta 12% menor a los cilindros tradicionales de carbono, con lo que reducen el peso que cargan los bomberos o usuarios en equipos de respiración. Los cilindros tienen un revestimiento doble y sumamente ligero, en combinación con materiales compuestos de carbono que reducen su peso, mientras mantienen un alto radio fuerza-peso. Disponibles en tres modelos de alta presión (4500 psig). Todos los cilindros cuentan con una válvula de alivio de tipo de rotura la cual se activa a los 7500 PSI para prevenir la sobre presurización y que se encuentra posicionada en un lugar que no permite la lesión del bombero en caso de activarse. La superficie de aluminio del cilindro tiene un acabado perfecto y uniforme que se inspecciona continuamente, pues se fabrica por medio de un proceso de siete pasos de alta precisión; el cuello del cilindro se forma mediante un proceso de enroscado controlado por computadora. Los cilindros se refuerzan con cientos de capas de fibras de carbono impregnadas de resina epoxi de alta resistencia. Después se les aplica un recubrimiento exterior de fibra de vidrio para optimizar su resistencia a la abrasión. Finalmente, se les aplica una banda luminosa que brilla en la oscuridad para permitir una mejor visibilidad en condiciones precarias de luz. La válvula de los cilindros, fabricada por MSA y de calidad probada, posiciona la manija circular de la válvula en el ángulo correcto en relación con el vástago de ésta, de manera que permite activar rápidamente el suministro de aire del Equipo de Respiración Autónoma, sin importar si los usuarios utilizan guantes gruesos. Su estructura interna es la siguiente:



Información para ordenar

Puede elegir entre los tres modelos siguientes de cilindros de carbono superligeros para usarse con Equipos de Respiración Autónoma de alta presión (4500 psig):

	Volumen de Aire (Lts)	Descripción	Servicio NIOSH* Vida útil	Presión (psig)	Peso (vacío)
CILINDROS SUPERLITE DE CARBONO	1200	H-30 SL, SuperLite Carbono	30-minutos	4500	2.9kg
	1800	H-45 SL, SuperLite Carbono	45-minutos	4500	3.8kg
	2400	H-60 SL, SuperLite Carbono	60-minutos	4500	4.8 kg



Cilindros con logotipo personalizado

Para una identificación fácil del cilindro, MSA puede colocar el logotipo de su departamento debajo de la capa transparente de cualquier cilindro de carbono. Proporcione su logotipo personalizado, este logotipo se colocará sobre un fondo blanco o una banda luminiscente entre las etiquetas y la válvula del cilindro, y se repetirá, espaciados uniformemente alrededor del cilindro si así lo desea, permitiendo así una rápida identificación visual de la propiedad de su departamento.



Marcado del cilindro

En el cilindro podrá encontrar etiqueta que contiene la siguiente información:

- **TC-SU 5134-310:** Número de autorización de transporte de Canadá.
- **DOT-E 10915-4500:** Número de permiso de autorización DOT emitido a fabricante Luxfer.
- **IL 123456:** Número de serie del cilindro (ej: IL 123456).
- **LUXFER:** Marca del fabricante.
- **7 ▲ 15T:** Fecha de la primera prueba hidrostática (ej: Julio de 2015).
- **REE: 122:** Expansión elástica de rechazo. El límite de expansión sobre el cual el cilindro debe ser rechazado al efectuarle una prueba hidrostática.
- **CONTENTS: AIR 66 SCF AT 4500 PSIG:** Capacidad de aire expresado en pies cúbicos estándar presión de servicio en PSIG
- **Luxfer part number L65G-13:** Número de parte de Luxfer.
- **▲ WARNING:** Advertencias de seguridad.
- **45' LP:** Cilindro de bajo perfil con duración en minutos a un consumo nominal de 40 lts/min (ej.: 45 minutos)



Mine Safety Appliances Company
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Tap PA 16066-5207 USA
www.MSAafety.com 1-800-MSA-2222

TC-SU 5134-310
DOT-SP 10915-14500

LUXFER ACU213070
REE: 122 7 ▲ 15T

45' LP
CONTENTS:
AIR, 66 SCF AT 4500 PSIG

▲ WARNING

- Read and follow all SCBA and cylinder labels and instructions. Use ONLY after receiving proper training.
- Contents gas under pressure may explode if heated. May accelerate combustion (USA/CSHA).
- DO NOT fill cylinder unless date is out of prescribed period. Cylinder must be hydrostatically tested every 5 years.
- Do not fill cylinder into closed exposure or cylinder since evidence of exposure to high heat or flame. Inspect daily after each use.
- DO NOT use unless cylinder is filled to the full pressure approved with respirable air meeting the requirements of the compressed Gas Association specification G-7.1 1989, Quality Verification Level D air or equivalent.

- Do NOT exceed maximum working pressure.
- Close valve after each use and after empty.
- NEVER alter, modify or substitute components.
- Keep oil and grease away.
- Cylinder storage temperature should not exceed 120° F (50°)

MISUSE CAN RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY.

MSA Model Number 7-1348-1
LUXFER Part Number **RECU2130**

AIR, COMPRESSED
UN1002

RESPIRABLE AIR

NON-FLAMMABLE GAS
2

The MSA warranty requires compliance with applicable government requalification regulations and LUXFER's recommended requalification guideline. LUXFER's guidelines can be obtained by visiting www.luxfercylinders.com or calling 1-800-764-0366