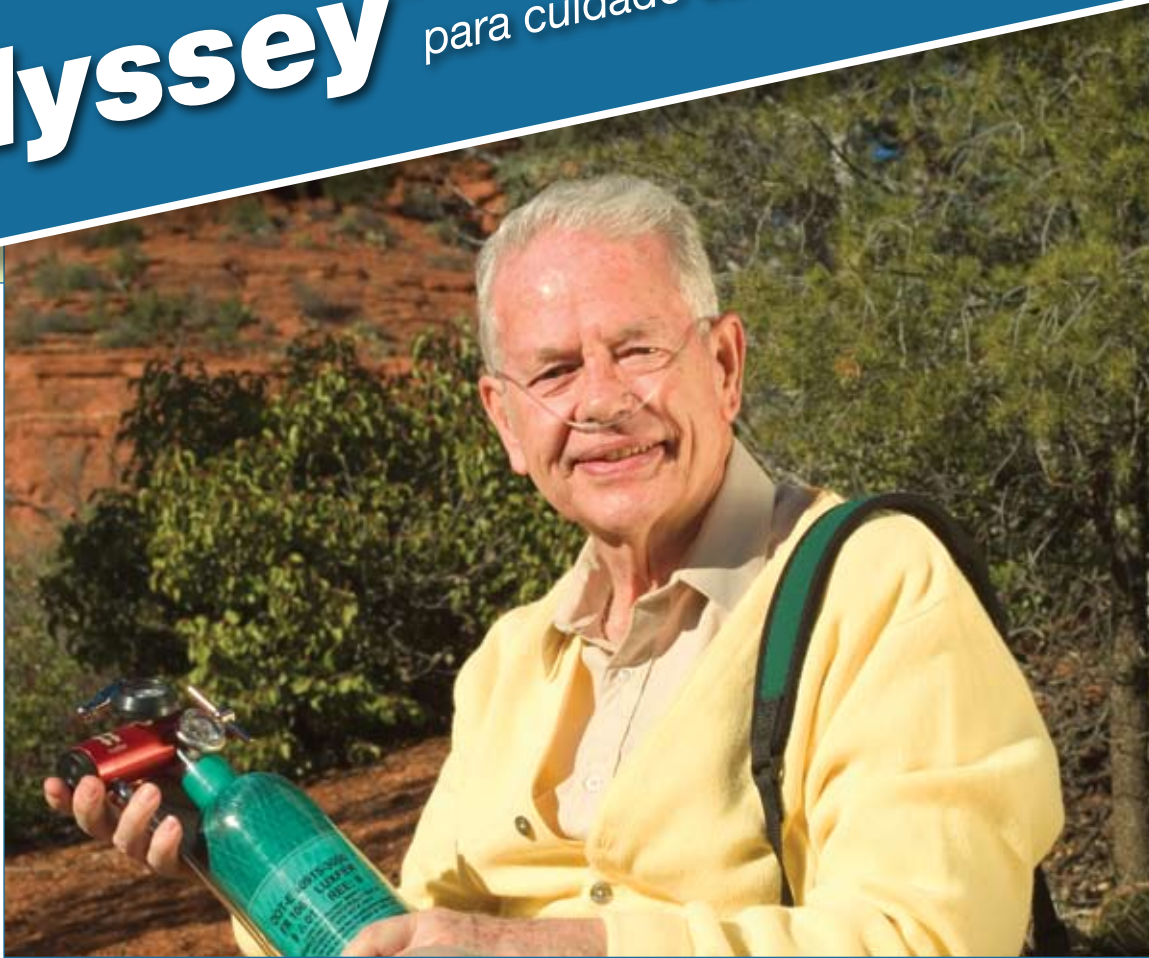


# Odyssey™ para cuidado casero



## Línea de cilindros de Luxfer de alto rendimiento y super ligeros, fabricados de compuestos del carbón

Nuestra línea de productos *Odyssey* utiliza cilindros con envoltorio completo fabricados con revestimientos internos fabricados con la aleación de aluminio patentada L6X de Luxfer y reforzados con un envoltorio de fibra de carbono que rodea completamente al revestimiento.

Presentada en 1994, los cilindros con envoltorio completo de compuesto de carbono Luxfer fueron un importante avance en la tecnología para la contención de gas. Como los cilindros de gas para la respiración más livianos del mundo, estos cilindros extremadamente durables rápidamente fueron los preferidos de bomberos que los usan en aparatos de respiración autocontenidos (SCBA por sus siglas en inglés). Estos cilindros también son ampliamente usados por paramédicos y otros profesionales encargados de responder a emergencias.

Debido a que tienen un peso más liviano, tamaño más compacto, mayor capacidad y excelente portabilidad, los cilindros con envoltorio completo Odyssey son cada vez más populares para la resucitación y alivio del dolor en la atención prehospitalaria y de emergencia, así como para la terapia domiciliaria con oxígeno.

### *Los beneficios de la línea Odyssey de Luxfer de cilindros de compuesto con envoltorio completo incluyen:*

- Garantía de 15 años, la mejor en la industria.
- Presión de carga de hasta 4.350 psi (300 bar).
- Hasta un 50% más livianos en peso que los cilindros convencionales de aluminio.
- Hasta un 70% más livianos en peso que los cilindros convencionales de acero.
- Compacto, altamente portátil y cómodo para el uso, especialmente para usuarios ambulatorios de oxígeno.
- No son magnéticos, compatibles con sistemas de imágenes de resonancia magnética y otros sistemas de imágenes médicas de alta tecnología.
- Sumamente durable y resistente a la corrosión.



**Luxfer Medical®**

## Odyssey™ cilindros super ligeros de Luxfer fabricados de compuestos del carbón para el ccsmc

N° Parte Luxfer	Presión de servicio		Capacidad de oxígeno		Diametro exterior		Longitud		Peso vacío		Volumen interno		Tamaño de hilo	Duración (hh:mm)	
	psi	bar	ft³	litros	in	mm	in	mm	lbs	kgs	in³	litros	UNF	2 LPM*1	3:1*2
M06D	3000	207	6.4	183	3.3	85	9.9	251	1.5	0.7	51	0.8	0.750-16 UNF-2B	1:31	4:34
M09B	3000	207	8.6	244	3.3	84	12.2	310	1.7	0.8	68	1.1	0.750-16 UNF-2B	2:02	6:06
M15A	3000	207	15.4	437	4.0	100	14.7	373	2.9	1.3	122	2.0	0.750-16 UNF-2B	3:38	10:55
M22A	3000	207	21.6	613	4.5	114	15.5	393	3.3	1.5	171	2.8	0.750-16 UNF-2B	5:06	15:19
M24A	3000	207	24.1	684	4.5	114	17.2	435	3.7	1.7	191	3.1	0.750-16 UNF-2B	5:42	17:06
M66A	3000	207	66.0	1867	6.8	172	20.7	526	9.3	4.2	521	8.5	0.750-16 UNF-2B	15:33	46:40

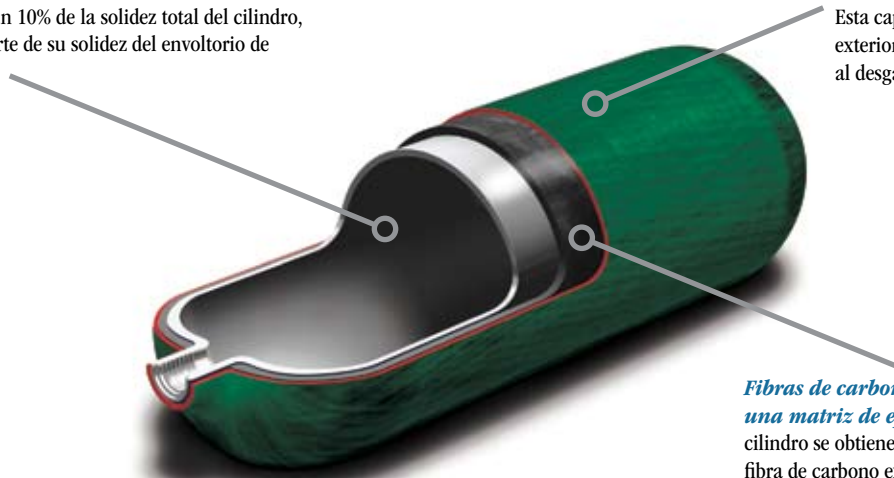
<sup>1</sup> 2 litros por minuto a flujo continuo a una velocidad de 20 aspiraciones por minuto

<sup>2</sup> 3:1 razón de conservación a una velocidad de 20 aspiraciones al minuto

### Los tres componentes principales de un cilindro de alto rendimiento Odyssey de Luxfer son:

**Un revestimiento interno de aleación de aluminio seamless L6<sup>®</sup> sin costuras:** Este revestimiento interno ultraliviano ofrece casi un 10% de la solidez total del cilindro, que obtiene la mayor parte de su solidez del envoltorio de fibra de carbono.

**Capa adicional externa de fibra de vidrio xtra outer layer of glass fiber:** Esta capa adicional de fibra de vidrio en el exterior del cilindro agrega mayor resistencia al desgaste, daño y corrosión.



**Fibras de carbono de ultra alta solidez en una matriz de epoxi:** La solidez principal del cilindro se obtiene a través de un envoltorio de fibra de carbono excepcionalmente fuerte que envuelve a todo el revestimiento interno.



Luxfer Gas Cylinders • 3016 Kansas Avenue • Riverside, California 92507 USA  
 Tel: 800-764-0366 or 951-684-5110; Fax: 951-781-6598  
[www.luxfercylinders.com](http://www.luxfercylinders.com)