

Voyage™ para el ccsmc



Línea de los cilindros de oxígeno de alto rendimiento para el ccsmc fabricados de la aleación de aluminio patentada L7X® de Luxfer

Nuestra línea de productos **Voyage** consiste en cilindros hechos totalmente de metal fabricados con la aleación de aluminio L7X® de alta resistencia, patentada por Luxfer. Luxfer retiene actualmente las patentes globales exclusivas de dos versiones diferentes de esta aleación y sus métodos de fabricación (Patente de EE.UU. N.º 5.932.037 y Patente de la U.E. N.º 0.694.084).

Las ventajas principales de la aleación L7X son el llenado a alta presión (hasta 3.000 psi o 207 bar) y una mayor capacidad de gas sin aumento en el tamaño del cilindro o notable incremento en el peso. Debido a que los cilindros de aleación L7X contienen hasta un 50% más de gas, los costos de suministro por paciente, incluyendo combustible, mantenimiento de vehículos y mano de obra, se reducen significativamente ya que menos viajes se necesitan para entregar el mismo número de cilindros. Con la aleación L7X, también es posible reducir el número de cilindros por entrega en un tercio, lo cual quiere decir más espacio en los camiones de entrega, más espacio en los almacenes y reducción en los costos de manejo y reaprobación de cilindros.

Nuestros cilindros con aleación Voyage ofrecen estos importantes beneficios:

- Garantía de 15 años, la mejor en la industria.
- Presión de carga de hasta 3,000 psi (207 bar).
- Hasta un 50% de mayor capacidad de gas.
- Durabilidad y resistencia a la corrosión excepcionales.
- Roscas más sólidas reducen el daño y desgaste al poner y sacar la válvula.
- Hasta un 40% más livianos en peso que los cilindros convencionales de acero.
- Los cilindros de aleación L7X usan el mismo equipo de llenado, conexiones y carros que los cilindros convencionales.
- No son magnéticos, compatibles con sistemas de imágenes de resonancia magnética y otros sistemas de imágenes médicas de alta tecnología.
- Los cilindros de aleación L7X se pueden usar junto a la flota de cilindros existentes.



Luxfer Medical®

Línea **Voyage**TM de cilindros para el ccsmc fabricados de la aleación patentada L7X de Luxfer

N° parte Luxfer	Presión de servicio		Capacidad de oxígeno		Diámetro exterior		Longitud		Peso vacío		Volumen interno		Tamaño de hilo	Duración* ¹ (hh:mm)
	psi	bar	ft ³	litros	in	mm	in	mm	lbs	kgs	in ³	litros	UNF	
MB08	3000	207	8.2	233	3.2	81	11.8	299	2.2	1.0	65	1.1	0.750-16 UNF-2B	0:15
MC13	3000	207	12.5	354	4.4	111	10.6	270	4.0	1.8	99	1.6	0.750-16 UNF-2B	0:23
MD22	3000	207	21.3	605	4.4	111	16.3	413	5.7	2.6	169	2.8	0.750-16 UNF-2B	0:40
ME36	3000	207	35.0	992	4.4	111	25.3	641	8.3	3.7	277	4.5	0.750-16 UNF-2B	1:06

¹ Duración calculado a 15 Litros por minuto (flujo continuo) a una velocidad de 20 aspiraciones por minuto



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