

Journey™ für die Sauerstofftherapie zu Hause



Hochleistungssortiment von Sauerstoffflaschen aus markeneigenem L6X®-Aluminium

Luxfers *Journey*-Lieferprogramm umfasst Vollaluminiumflaschen aus unserem exklusiven L6X®, einer markeneigenen Legierung der Serie 6061. Metallspezialisten von Luxfer, die zu den angesehensten Fachleuten in dieser Branche zählen, haben diese korrosionsbeständige Mischung speziell entwickelt, um eine ausgezeichnete Leistungsfähigkeit selbst in den anspruchsvollsten Hochdruckanwendungen zu erzielen.

Im Vergleich zu den herkömmlichen Aluminiumversionen der Serie 6061 ist Luxfers L6X-Legierung für eine erhöhte Lebensdauer, Bruchzähigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber Verschleiß und Rissen optimiert, selbst dann, wenn das Produkt über längere Zeit Hochdrucklasten unterliegt. Luxfer L6X-Aluminiumflaschen sind nach höchsten Normen hergestellt und strengstens geprüft.

Aufgrund der hervorragenden Leistungsdaten von L6X-Aluminium hat bisher nur Luxfer beständig alle umfassenden, strengen Prüfungen von bedeutenden internationalen Gasunternehmen bestanden.

Luxfer *Journey*-Flaschen finden weithin in der Sauerstofftherapie zu Hause, in den medizinischen Notdiensten und in Anwendungen von medizinischen Einrichtungen in über 50 Ländern Einsatz.

Luxfer L6X-Aluminiumflaschen erfüllen die Anforderungen, die von allen bedeutenden Aufsichtsbehörden für Gasflaschen gestellt werden, ganz gleich, in welchem Teil der Welt. Die 50 Millionen Flaschen, die Luxfer bisher aus Aluminium L6X hergestellt hat, überzeugen durch ihre hohe Sicherheit und Leistung.

Vorteile und Vorzüge unseres *Journey*-Sortiments

- Fülldruck bis 200 Bar.
- Außergewöhnlich hohe Lebensdauer und Korrosionsbeständigkeit.
- Bis zu 30% leichter als herkömmliche Stahlflaschen.
- Nicht magnetisch – kompatibel mit MRT-Technik und anderen hochmodernen medizinischen Bildverarbeitungssystemen.

Journey™ Sauerstoffflaschen aus Luxfers markeneigenem L6X®-Aluminium

| Inhalt | Gas - Volumen | Fülldruck | Durchmesser | Länge | Leergewicht | Gewindegröße | Nutzungsdauer ¹ (h:min) | Nutzungsdauer ² (h:min) |
|--------|---------------|-----------|-------------|-------|-------------|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Liter | Liter | Bar | mm | mm | kg | | 2 l/min | Rate 3:1 |
| 0.5 | 107 | 200 | 70 | 230 | 0.72 | 17E | 0:53 | 2:39 |
| 1 | 214 | 200 | 102 | 240 | 1.62 | 17E | 1:46 | 5:19 |
| 2 | 427 | 200 | 102 | 390 | 2.7 | 17E | 3:33 | 10:39 |
| 3 | 640 | 200 | 111 | 495 | 3.7 | 25E | 5:19 | 15:59 |
| 5 | 1066 | 200 | 140 | 525 | 6.34 | 25E | 8:53 | 26:39 |
| 5 | 1066 | 200 | 152 | 460 | 7.01 | 25E | 8:53 | 26:39 |
| 10 | 2132 | 200 | 140 | 965 | 11.4 | 25E | 17:46 | 53:18 |
| 10 | 2132 | 200 | 176 | 655 | 12.86 | 25E | 17:46 | 53:18 |
| 15 | 3198 | 200 | 204 | 735 | 18.7 | 25E | 26:39 | 79:57 |
| 20 | 4264 | 200 | 204 | 940 | 23.4 | 25E | 35:32 | 106:36 |
| 31.5 | 6716 | 200 | 229 | 1150 | 35.7 | 25E | 55:57 | 167:53 |
| 50 | 10660 | 200 | 250 | 1500 | 56.02 | 25E | 88:50 | 266:30 |

¹ Konstantfluss von 2 l/min bei 20 Atemzügen pro Minute

² Erhaltungsrate von 3:1 bei 20 Atemzügen pro Minute

Zu **Luxfer Medicals** Produktpalette zählt das weltweit umfangreichste Sortiment von Sauerstoffflaschen, die von Luxfer Gas Cylinders, dem international führenden Unternehmen für Hochdruck-Gasbehälter, hergestellt werden. Gasflaschen von Luxfer Medical sind die leichte Alternative zu herkömmlichen Stahlflaschen, denn sie verbinden erhebliche Gewichtseinsparungen mit einem höheren Gasvolumen, außergewöhnlicher Stabilität und hoher Lebensdauer. Die Hochleistungsflaschen von Luxfer Medical bieten nicht nur Sauerstoffpatienten bedeutende Vorteile, sondern auch Pflegekräften, Atemtherapeuten, Krankenschwestern und medizinischem Notfallpersonal. Jeder, der regelmäßig mit Medizintechnik umgeht, wird die leichten Gasflaschen von Luxfer Medical zu schätzen wissen, sind sie doch wesentlich einfacher zu bewegen und zu transportieren. Fazit: Das Risiko von arbeitsbedingten Verletzungen und die Belastung des Personals sinken.



Luxfer Gas Cylinders

Hauptgeschäftssitz Luxfer Gas Cylinders • Colwick • Nottingham NG4 2BH • UK | Luxfer Gas Cylinders SAS • Rue de L'industrie - B.P. 7, 63360 • Gerzat, France
Tel: +44 (0) 115 980 3800 • Fax: +44 (0) 115 980 3899 | Tel: +33 (0) 4 73 23 64 00 • Fax: +33 (0) 4 73 23 64 01

www.luxfercylinders.com