

Journey™

pour les soins à domicile



Une gamme de bouteilles d'oxygène très performantes en alliage d'aluminium L6X®, marque déposée de Luxfer

La gamme de produits **Journey** de Luxfer est composée de bouteilles métalliques fabriquées à l'aide de notre alliage d'aluminium L6X® exclusif, formule déposée de l'alliage 6061. Les métallurgistes de Luxfer, reconnus parmi les plus grands experts de notre marché, ont conçu cet alliage résistant à la corrosion pour offrir les meilleures performances aux plus exigeantes applications à haute pression.

Si on le compare aux versions classiques de l'alliage 6061, l'alliage L6X de Luxfer a été optimisé afin d'améliorer sa durabilité et sa résistance aux fissures ainsi qu'aux criques et aux déchirages, y compris en cas de charge à haute pression sur de longues périodes. Les bouteilles en alliage L6X de Luxfer sont fabriquées conformément aux normes actuelles et minutieusement testées.

Grâce aux performances uniques de l'alliage L6X, Luxfer est le seul fabricant à réussir, de manière constante, tous les tests approfondis et minutieux utilisés par les principaux acteurs de l'industrie gazière internationale.

Les bouteilles **Journey** de Luxfer sont couramment utilisées pour

l'oxygénothérapie à domicile, par les services médicaux d'urgence et pour les applications médicales institutionnelles, et ce, dans plus de 50 pays.

Les performances des bouteilles en alliage L6X de Luxfer satisfont ou sont supérieures aux exigences définies par les principales autorités réglementaires internationales. Les 50 millions de bouteilles en alliage L6X fabriquées par Luxfer enregistrent des performances et un niveau de sécurité remarquables et constants.

Avantages de la gamme de produits Journey :

- Pression de service de 200 Bar.
- Durabilité et résistance à la corrosion exceptionnelles.
- Poids réduit de plus de 30% en comparaison avec les bouteilles en acier classiques.
- Alternative rentable aux systèmes Liquides onéreux.
- Non magnétique. Compatibilité avec les systèmes IRM et autres technologies d'imagerie médicale.

Gamme de bouteilles d'oxygène **Journey™** en alliage L6X®, marque déposée de Luxfer

Volume d'eau Litres	Volume d'oxygène Litres	Pression bar	Diamètre mm	Longueur mm	Poids à vide kg	Taille du filetage	Durée* ¹ (hr:mn) 2 LPM	Durée* ² (hr:mn) Ratio 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 2 LPM à flux constant à un taux de 20 respirations par minute.

² Ratio 3:1 de régulation à un taux de 20 respirations par minute.

La gamme de produits Luxfer Medical, commercialisée par Luxfer Gas Cylinders, leader mondial dans le domaine du gaz haute pression, comprend le plus vaste choix de bouteilles d'oxygène du monde. Les bouteilles Luxfer Medical sont l'alternative légère des bouteilles en acier classiques, car elles sont nettement moins lourdes et fournissent néanmoins une plus grande contenance en gaz ainsi qu'une robustesse et une résistance exceptionnelles. Les performances élevées des bouteilles Luxfer Medical offrent des avantages significatifs, non seulement aux personnes sous assistance respiratoire, mais également au personnel médical, aux pneumologues, aux infirmiers et au personnel des services d'urgence. Pour les personnes qui manipulent régulièrement du matériel médical, la légèreté des bouteilles Luxfer Medical permet de les déplacer et de les transporter facilement, ce qui réduit nettement les risques de blessures et de stress.



Luxfer Gas Cylinders

Luxfer Gas Cylinders Head Office • Colwick • Nottingham NG4 2BH • GRANDE BRETAGNE
Tél.: 44 (0) 115 980 3800 • Fax: 44 (0) 115 980 3899

Luxfer Gas Cylinders SAS • Rue de L'industrie - B.P. 7, 63360 • Gerzat, France
Tél.: 33 (0) 4 73 23 64 00 • Fax: 33 (0) 4 73 23 64 01

www.luxfercylinders.com