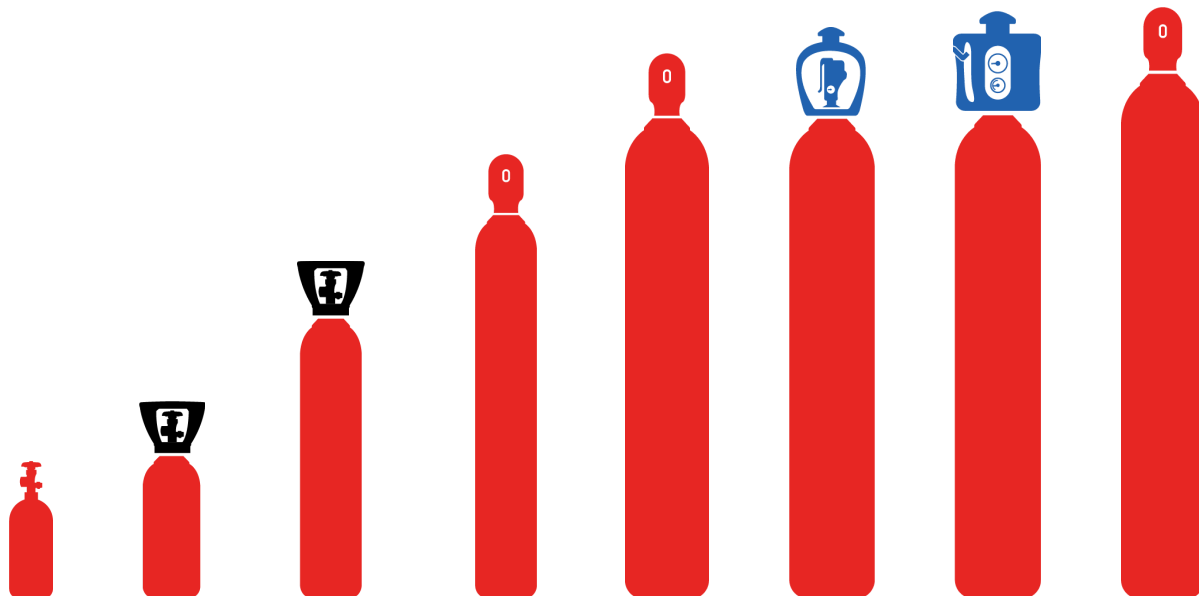




**CGA 540**

**UN1072**

**SPECIFICATIONS  
SPÉCIFICATIONS**

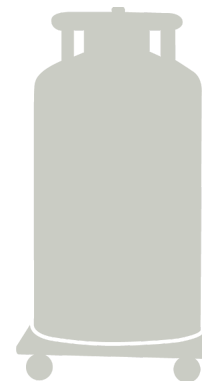


Sizes • Grandeurs	4	9	16	22	44	44 SMARTOP	44 ALTOP	50
<b>Cylinder Height Hauteur bouteille</b>	355 mm (14")	464 mm (18.3")	787 mm (31")	1066 mm (42")	1295 mm (51")	1295 mm (51")	1295 mm (51")	1410 mm (55.5")
<b>Cylinder Diameter Diamètre bouteille</b>	133 mm (5.23")	172 mm (6.73")	178 mm (7")	178 mm (7")	235.7 mm (9.28")	235.7 mm (9.28")	235.7 mm (9.28")	235.7 mm (9.28")
<b>Tare Weight</b>	4.3 kg (9.5 lb)	10 kg (22 lb)	22.2 kg (49 lb)	29 kg (64 lb)	52.2 kg (115 lb)	52.2 kg (115 lb)	52.2 kg (115 lb)	60.8 Kg (134 lb)
<b>Full Pressure Pression *</b>	14 960kPa @15°C 2 217 psig @ 70°F		16 820 kPa @ 15°C 2 492 psig @ 70°F		14 960 kPa @ 15°C 2 217 psig @ 70°F			
<b>Volume</b>	0.57 m <sup>3</sup> (20.64 scf)	1.39 m <sup>3</sup> (50.00 scf)	2.75 m <sup>3</sup> (99.02 scf)	3.45 m <sup>3</sup> (124.34 scf)	6.90 m <sup>3</sup> (248.68 scf)	6.90 m <sup>3</sup> (248.68 scf)	6.90 m <sup>3</sup> (248.68 scf)	9.38 m <sup>3</sup> (331.2516 scf)
<b>CGA valve connection Connection valve CGA</b>	540	540	540	540	540	540	022	540
<b>MSDS sheet number Numéro feuille MSDS</b>	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132
<b>Stock number Numéro d'item</b>	A0464890	A0464909	A0464880	A0464884	A0464894	A0464912	A0464809	A0464900



**CGA 540**

**UN1072**



**SPECIFICATIONS  
SPÉCIFICATIONS**

Sizes • Grandeurs	50 SMARTOP	50 ALTOP	50 EXELTOP	180 L	240 L	450 L	16 x 50
<b>Cylinder Height Hauteur bouteille</b>	1 410 mm (55.5")	1 410 mm (55.5")	1 410 mm (55.5")	1 612.9 mm (63.5")	1 343.74 mm (52.9")	1 574.8 mm (62")	1 879.6 mm (74")
<b>Cylinder Diameter Diamètre bouteille</b>	235.7 mm (9.28")	235.7 mm (9.28")	235.7 mm (9.28")	508 mm (20")	660.4 mm (26")	762 mm (30")	10 54.1 mm (wide) x 1 016 mm (deep) (41.5"x40")
<b>Tare Weight</b>	60.8 kg (134 lb)	60.8 kg (134 lb)	60.8 kg (134 lb)	117.9 kg (260 lb)	136.1 kg (300 lb)	568 kg (1250 lb)	1 263.1 kg (2784 lb)
<b>Full Pressure Pression *</b>	17 820 kPa @ 15°C 2 640 psig @ 70°F			1 585 kPa @ 15°C 230 psig @ 70°F			17 820 kPa @ 15°C 2 640 psig @ 70°F
<b>Volume</b>	9.38 m <sup>3</sup> (331.2516 scf)	9.38 m <sup>3</sup> (331.2516 scf)	9.38 m <sup>3</sup> (331.2516 scf)	138.83 m <sup>3</sup> (5 006.57 scf)	168.84 m <sup>3</sup> (6 125.05 scf)	360.36 m <sup>3</sup> (12 995.78 scf)	150.04 m <sup>3</sup> (5 411.08 scf)
<b>CGA valve connection Connection valve CGA</b>	540	022	QUICK CONNECT	Gas - 540 Liquid - 440	Gas - 540 Liquid - 440	Gas - 540 Liquid - 440	540
<b>MSDS sheet number Numéro feuille MSDS</b>	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132
<b>Stock number Numéro d'item</b>	A0464914	A0464811	A1186744	A0464833	A0464835	A0464838	A0464817

**DESCRIPTION**

Industrial oxygen high pressure cylinder.

Oxygène industriel bouteille haute pression.

**COMPOSITION**

100% Oxygen

100% oxygène

**APPLICATIONS**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Gas welding, brazing and soldering.</li> <li>Flame cutting.</li> <li>Flame spray surfacing.</li> <li>Flame hardening.</li> <li>Heating, bending and straightening.</li> <li>Metal cutting.</li> <li>Cleaning.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soudage à la flamme, brasage, soudobrasage.</li> <li>Coupage à la flamme.</li> <li>Projection thermique à la flamme.</li> <li>Durcissement par trempe.</li> <li>Chauffe, pliage et redressement.</li> <li>Découpe de métaux.</li> <li>Nettoyage.</li> </ul>
<b>FEATURES • CARACTÉRISTIQUES</b>	
<b>BENEFITS • AVANTAGES</b>	

## TECHNICAL DATA • INFORMATION TECHNIQUE

<b>PURITY (%) • PURETÉ (%)</b>				<b>DEW POINT (°C) • POINT DE ROSÉE (°C)</b>			
99.5 min.				-64°C			
<b>MAXIMUM IMPURITIES (ppm) • LIMITES MAXIMALES EN IMPURETÉS (ppm)</b>							
<b>O<sub>2</sub></b>	<b>H<sub>2</sub>O</b>	<b>CO</b>	<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>THC</b>	<b>ODOR • ODEUR</b>	<b>H<sub>2</sub></b>	<b>N<sub>2</sub></b>
	6			40	None		
<b>OTHER LIMITS • AUTRES SPÉCIFICATIONS</b>							
<b>COMPOSITION % AND PRECISION % • COMPOSITION % ET PRÉCISION % (gas mixtures only • mélanges de gaz seulement)</b>							
<b>Ar</b>	<b>CO<sub>2</sub></b>	<b>O<sub>2</sub></b>	<b>N<sub>2</sub></b>	<b>H<sub>2</sub></b>	<b>He</b>		
<b>OTHER / COMMENTS • AUTRES / REMARQUES</b>							
<p>Meets the purity requirements of CGA G-4.3-2007 Type I Grade C Keep oxygen equipment free of oil and grease. DO NOT handle with oily hands or gloves.</p> <p>Open oxygen cylinder valves VERY SLOWLY to reduce the possibility of an oxygen fire in the cylinder valve or pressure regulator.</p> <p>Although oxygen itself is non-flammable, materials which normally will not burn in air may burn in an oxygen-enriched atmosphere. Materials that burn in air will burn more vigorously and at a higher temperature in an oxygen-enriched atmosphere. Some combustibles, such as oil and grease, burn in oxygen with near explosive violence if ignited by flame, impact, or some other energy source. For this reason oxygen equipment must be kept clean.</p> <p><i>* The pressure in the cylinders is intended for general information purposes only and is not intended as a representation or warranty of any kind, or as a statement of any terms or conditions of sale.</i></p>				<p>CGA G-4.3-2007 type I grade C Gardez les équipements pour l'oxygène dégraissés et sans huile. NE PAS les manipuler avec des mains ou gants huileux.</p> <p>Ouvrez la valve de la bouteille d'oxygène TRÈS LENTEMENT pour réduire le risque d'un feu d'oxygène au niveau de la valve ou du manodétenteur.</p> <p>Même si l'oxygène est ininflammable elle peut contribuer à l'inflammation de matériaux qui ne brûleraient normalement pas dans l'air. Des matériaux qui brûlent dans l'air brûleront plus vigoureusement et à une température plus élevée dans un environnement enrichi en oxygène. Certains combustibles, comme l'huile ou la graisse, brûlent avec une force quasi explosive s'ils sont enflammés dans un environnement suroxygéné.</p> <p><i>* La pression dans les bouteilles est fournie uniquement à titre informatif et ne doit pas être considérée comme une forme de représentation ou de garantie quelle qu'elle soit, ou un énoncé de termes ou conditions de vente.</i></p>			

The information contained on this sheet is confidential and proprietary to Air Liquide Canada employees.  
Les renseignements contenus sur cette fiche sont confidentiels et réservés au personnel d'Air Liquide Canada.