

Oxygen/Oxygène

Color: Red • Couleur: Rouge



CGA 540

UN1072



SPECIFICATIONS • SPÉCIFICATIONS

Sizes • Grandeurs	4	9	9 MINITOP	16	22	44	44 ALTOP	16 x 50
Cylinder Height • Hauteur bouteille	355 mm (14")	464 mm (18.3")	464 mm (18.3")	787 mm (31")	1066 mm (42")	1295 mm (51")	1295 mm (51")	1410 mm (55.5")
Cylinder Diameter • Diamètre bouteille	133 mm (5.23")	172 mm (6.73")	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")
Tare Weight	4.3 kg (9.5 lb)	10 kg (22 lb)	10 kg (22 lb)	22.2 kg (49 lb)	29 kg (64 lb)	52.2 kg (115 lb)	52.2 kg (115 lb)	1263.1 kg (2480 lb)
Full Pressure • Pression *	14960kPa @15C 2217 psig @70F	14960kPa @15C 2217 psig @70F	14960kPa @15C 2217 psig @70F	16820 kPa @15C 2492 psig@70F	14960 kPa @15C 2217 psig@70F	14960 kPa @15C 2217 psig@70F	14960 kPa @15C 2217 psig@70F	17820 kPa @15C 2640 psig@70F
Volume	0.57 m3 (20.64 scf)	1.39 m3 (50.00 scf)	1.39 m3 (50.00 scf)	2.75 m3 (99.02 scf)	3.45 m3 (124.34 scf)	6.90 m3 (248.68 scf)	6.90 m3 (248.68 scf)	150.04 m3 (5411.08 scf)
CGA valve connection • Connection valve CGA	540	540	022	540	540	540	022	540
MSDS sheet number • Numéro feuille MSDS	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132	1132 2132
Stock number • Numéro d'item	GAS- OXY4EX	GAS-OXY9EX GAS- OXY9TEX	GAS- OXY9 MINITOP	GAS- OXY16	GAS-OXY22	GAS- OXY44	GAS-OXY44 ALTOP	GAS- OXYBP50

DESCRIPTION

INDUSTRIAL OXYGEN HIGH PRESSURE CYLINDER

OXYGÈNE INDUSTRIEL BOUTEILLE HAUTE PRESSION

Oxygen/Oxygène

Color: Red • Couleur: Rouge



COMPOSITION	
100% OXYGEN	100% OXYGÈNE
APPLICATIONS	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gas welding, brazing and soldering ➤ Flame cutting ➤ Flame spray surfacing ➤ Flame hardening ➤ Heating, bending and straightening 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Soudage à la flamme, brasage, soudobrasage ➤ Coupage à la flamme ➤ Projection thermique à la flamme ➤ Durcissement par trempe ➤ Chauffe, pliage et redressement
FEATURES • CARACTÉRISTIQUES	
➤	➤
BENEFITS • AVANTAGES	
➤	➤

TECHNICAL DATA • INFORMATION TECHNIQUE

PURITY (%) • PURETÉ (%)	DEW POINT (°C) • POINT DE ROSÉE (°C)
99.5 min.	-64°C

MAXIMUM IMPURITIES (ppm) • LIMITES MAXIMALES EN IMPURETÉS (ppm)							
O ₂	H ₂ O	CO	CO ₂	THC	ODOR • ODEUR	H ₂	N ₂
	6			40	None		

OTHER LIMITS • AUTRES SPÉCIFICATIONS

COMPOSITION % AND PRECISION % • COMPOSITION % ET PRÉCISION % (gas mixtures only • mélanges de gaz seulement)					
Ar	CO ₂	O ₂	N ₂	H ₂	He
		100%			

OTHER / COMMENTS • AUTRES / REMARQUES	
<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>* 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</p>	<p>Rencontre les exigences de pureté de 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>* 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.</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