


**CGA 510**

**SPECIFICATIONS  
SPÉCIFICATIONS**

Sizes • Grandeurs	13	28	65	108	450
<b>Cylinder Height Hauteur bouteille</b>	462 mm (18.2")	766.7 mm (30.2")	1095.4 mm (43.1")	1150.9 mm (45.3")	1445.3 mm (56.9")
<b>Cylinder Diameter Diamètre bouteille</b>	226.1 mm (8.9")	228.6 mm (9")	304.8 mm (12")	368.3 mm (14.5")	762 mm (30")
<b>Tare Weight</b>	6.35 kg (14 lb)	12.24 kg (27 lb)	26.3 kg (58 lb)	32.7 kg (72 lb)	157 kg (346.1 lb)
<b>Full Pressure Pression *</b>	800kPa @15°C 135 psig @70°F	800kPa @ 15°C 135 psig @ 70°F	800kPa @ 15°C 135 psig @ 70°F	800kPa @ 15°C 135 psig @ 70°F	800kPa @ 15°C 135 psig @ 70°F
<b>Weight of Product Poids du produit</b>	5 kg (11 lb)	11.3 kg (25 lb)	26.3 kg (58 lb)	45.4 kg (100 lb)	190.5 kg (420 lb)
<b>CGA valve connection Connection valve CGA</b>	510	510	510	510	510
<b>MSDS sheet number Numéro feuille MSDS</b>	-	-	-	-	-
<b>Stock number Numéro d'item</b>	A0464588	A0464589	A0464591	A0464585	A0464583

**DESCRIPTION**

Industrial fuel gas – Low pressure cylinder.

Gaz industriel combustible – Bouteille basse pression.

**COMPOSITION**

Propylene based gas.

Gaz à base de propylène.

**APPLICATIONS**

- Flame cutting.
- Flame spray surfacing.
- Flame hardening.
- Gas brazing and soldering.
- Heating, bending, straightening.

- Coupage à la flamme.
- Projection thermique à la flamme.
- Durcissement par trempe.
- Brasage et soudobrasage.
- Chauffe, pliage et redressement.

**FEATURES • CARACTÉRISTIQUES**

- Produces 70% more heat when burning in its primary flame than propane does and twice the secondary flame heat of acetylene.

- Produisent 70 % plus de chaleur en brûlant dans sa flamme primaire que le propane et deux fois plus de chaleur que l'acétylène dans sa flamme secondaire.

**BENEFITS • AVANTAGES**

- This unique balance of heat distribution provides faster starts for cutting and piercing.
- Efficient BTU transfer in heating applications .

- Cet équilibre unique de la distribution de la chaleur permet des démarrages plus rapides pour la coupe et le perçage.
- Transfert efficace de BTU dans les applications de chauffage .

**TECHNICAL DATA • INFORMATION TECHNIQUE**
**PURITY (%) • PURETÉ (%)**

 >99.5% C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>
**DEW POINT (°C) • POINT DE ROSÉE (°C)**
**MAXIMUM IMPURITIES (ppm) • LIMITES MAXIMALES EN IMPURETÉS (ppm)**

O <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	CO	CO <sub>2</sub>	THC	ODOR • ODEUR	H <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>
					Y / oui		

**OTHER LIMITS • AUTRES SPÉCIFICATIONS**

Odorized with controlled quantities of ethyl mercaptan as olfactory indicator. /  
 Odorisé avec de quantités contrôlées d'éthyle mercaptan comme indicateur olfactif.

**COMPOSITION % AND PRECISION % • COMPOSITION % ET PRÉCISION %  
 (gas mixtures only • mélanges de gaz seulement)**

Ar	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	He

**OTHER / COMMENTS • AUTRES / REMARQUES**

\* 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.

\* 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.

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.