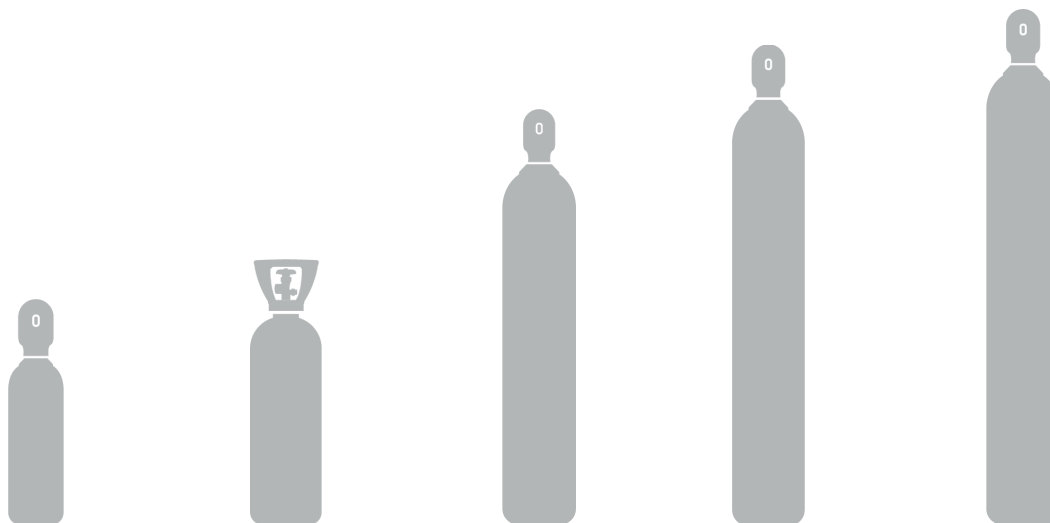



CGA 320
UN1013
**SPECIFICATIONS
SPÉCIFICATIONS**


Sizes • Grandeurs	9	14 AL	37*	44*	50
Cylinder Height Hauteur bouteille	464 mm (18.3")	591.6 mm (23.3")	1143 mm (45")	1295 mm (51")	1410 mm (55.5")
Cylinder Diameter Diamètre bouteille	172 mm (6.73")	203.20 mm (8")	229 mm (9")	235.7 mm (9.28")	235.7 mm (9.28")
Tare Weight	10 kg (22 lb)	11.4 kg (25.1 lb)	47.2 kg (104 lb)	52.2 kg (115 lb)	60.8 mm (134 lb)
Full Pressure Pression ¹	1 590 kPa @ 15°C 830 psig @ 70°F	1 590 kPa @ 15°C 830 psig @ 70°F	1 590 kPa @ 15°C 830 psig @ 70°F	1 590 kPa @ 15°C 830 psig @ 70°F	1 590 kPa @ 15°C 830 psig @ 70°F
Weight of Product Poids du produit	5.90 kg (13 lbs)	9.07 kg (20 lbs)	22.68 kg (50 lbs)	29.30 kg (64.60 lbs)	29.3 kg (64.5 lb)
CGA valve connection Connection valve CGA	320	320	320	320	320
MSDS sheet number Numéro feuille MSDS	1049 2049	1049 2049	1049 2049	1049 2049	1049 2049
Stock number Numéro d'item	A0464528	A0464506	A0464514	A0464519	A0464523

*Also available in syphon cylinders / Aussi disponibles avec tube plongeur

DESCRIPTION

 Industrial carbon dioxide (CO₂).

 Dioxyde de carbone industriel (CO₂).

COMPOSITION

 100 % CO₂

 100 % CO₂

APPLICATIONS

<ul style="list-style-type: none"> • GMAW welding of carbon steel in the short circuit and globular transfer mode. • FCAW welding of carbon steels and some stainless steels. • Used in different industries such as metal fabrication, shielding gas in a semi-automatic welding process and fire fighting. • One main use is in the food and beverage industry for processing, packaging, transportation and refrigeration of meat products, frozen foods, dairy products and as an inert atmosphere over perishable packaged products. 	<ul style="list-style-type: none"> • Soudage GMAW des aciers au carbone en mode de transfert court circuit et globulaire. • Soudage FCAW des aciers au carbone et de certains aciers inoxydables. • Utilisé dans différentes industries telles que la fabrication métallique, le gaz de protection dans un procédé de soudage semi-automatique et la lutte contre l'incendie. • L'une des principales utilisations est l'industrie alimentaire et des boissons pour la transformation, l'emballage, le transport et la réfrigération des produits carnés, des produits surgelés, des produits laitiers et comme atmosphère inerte sur les produits périssables emballés.
---	--

FEATURES • CARACTÉRISTIQUES

<ul style="list-style-type: none"> • Cold inert gas that becomes acidic when dissolved in water. • Also available in liquid form in liquid cylinders 160, 180 and 240 liters. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gaz inerte froid qui devient acide lorsqu'il est dissous dans l'eau. • Aussi offert sous forme liquide dans des bouteilles de 160, 180 et 240 litres.
---	--

BENEFITS • AVANTAGES

<ul style="list-style-type: none"> • Prevents oxidation • High welding speeds possible • Deep wide penetration pattern. • High heat transfer to the weld puddle. • Lower hydrogen values in the weld puddle compared to mixes. • High specific gravity results in good gas protection. • Benefits are accompanied by more smoke and spatter. 	<ul style="list-style-type: none"> • Empêche l'oxydation. • Bon profil de pénétration large. • Possibilité d'atteindre des vitesses de soudage élevées. • Transfert thermique élevé du bain de fusion. • Faible teneur en hydrogène plus faible dans le bain de fusion par rapport aux mélanges gazeux. • Caractéristiques s'accompagnent de fumées et de projections accrues.
---	--

TECHNICAL DATA • INFORMATION TECHNIQUE

PURITY (%) • PURETÉ (%)				DEW POINT (°C) • POINT DE ROSÉE (°C)			
Minimum 99.8				-54°C			
MAXIMUM IMPURITIES (ppm) • LIMITES MAXIMALES EN IMPURETÉS (ppm)							
O ₂	H ₂ O	CO	CO ₂	THC	ODOR • ODEUR	H ₂	N ₂
30	20						
OTHER LIMITS • AUTRES SPÉCIFICATIONS							
0.5H ₂ S, 2.5 NO							
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							
¹ 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.				¹ 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.