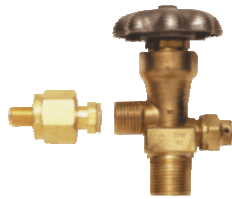


# CARBON DIOXIDE/DIOXYDE DE CARBONE

Color: Light Grey • Couleur: Gris clair



CGA 320

## UN1013



### SPECIFICATIONS • SPÉCIFICATIONS

Sizes • Grandeurs	9	14 AL	37*	44*
Cylinder Height • Hauteur bouteille	464 mm (18.3")	591.6 mm (23.3")	1143 mm (45")	1295 mm (51")
Cylinder Diameter • Diamètre bouteille	172 mm (6.73")	203.20 mm (8")	235.7 mm (9")	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)
Full Pressure • Pression <sup>1</sup>	1590kPa @15C 830psig @70F	1590kPa @15C 830psig @70F	1590kPa @15C 830psig @70F	1590kPa @15C 830psig @70F
Volume	5.90 kg (13.00 lbs)	9.07 kg (20.00 lbs)	22.68 kg (50.00 lbs)	29.30 kg (64.60 lbs)
CGA valve connection • Connection valve CGA	320	320	320	320
MSDS sheet number • Numéro feuille MSDS	1049 2049	1049 2049	1049 2049	1049 2049
Stock number • Numéro d'item	GAS-CO29EX GAS-CO29TEX	GAS-CO214	GAS-CO237	GAS-CO244

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

DESCRIPTION	
INDUSTRIAL CARBON DIOXIDE (CO <sub>2</sub> )	DIOXYDE DE CARBONE INDUSTRIEL
COMPOSITION	
100 % CO <sub>2</sub>	100 % CO <sub>2</sub>
APPLICATIONS	
➤ GMAW welding of carbon steel in the short circuit and globular transfer mode	➤ Soudage GMAW des aciers au carbone en mode de transfert court circuit et globulaire

# CARBON DIOXIDE/DIOXYDE DE CARBONE

Color: Light Grey • Couleur: Gris clair



➤ FCAW welding of carbon steels and of some stainless steels	➤ Soudage FCAW des aciers au carbone et de certains aciers inoxydables.
FEATURES • CARACTÉRISTIQUES	
➤	➤
BENEFITS • AVANTAGES	
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Deep wide penetration pattern</li> <li>➤ High welding speeds possible</li> <li>➤ High heat transfer to the weld puddle</li> <li>➤ Lower hydrogen values in the weld puddle compared to mixes</li> <li>➤ High specific gravity results in good gas protection</li> <li>➤ Benefits are accompanied by more smoke and spatter</li> <li>➤ Also available in liquid form in liquid cylinders 160, 180 and 240 liters.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Bon profil de pénétration large</li> <li>➤ Possibilité d'atteindre des vitesses de soudage élevées</li> <li>➤ Transfert thermique élevé du bain de fusion</li> <li>➤ Faible teneur en hydrogène plus faible dans le bain de fusion par rapport aux mélanges gazeux</li> <li>➤ Gravité spécifique élevée procure une protection gazeuse efficace</li> <li>➤ Caractéristiques s'accompagnent de fumées et de projections accrues</li> <li>➤ Aussi offert sous forme liquide dans des bouteilles de 160, 180 et 240 litres.</li> </ul>

## 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 <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> O	CO	CO <sub>2</sub>	THC	ODOR • ODEUR	H <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>
30	20	10		50			
OTHER LIMITS • AUTRES SPÉCIFICATIONS : 0.5H <sub>2</sub> S, 2.5 NO							
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		
	100%						
OTHER / COMMENTS • AUTRES / REMARQUES							
<sup>1</sup> 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				<sup>1</sup> 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