

ARGON Industrial/ARGON Industriel

Color: Dark Green • Couleur: Vert foncé



CGA 580



CGA 680

UN10006



SPECIFICATIONS • SPÉCIFICATIONS

Sizes • Grandeurs	9	16	22	50 SMARTOP	50 ALTOP	50 XPR	16 x 50 XPR
Cylinder Height • Hauteur bouteille	464 mm (18.3")	787 mm (31")	1066 mm (42")	1410 mm (55.5")	1410 mm (55.5")	1495 mm (58.9")	1495 mm (58.9")
Cylinder Diameter • Diamètre bouteille	172 mm (6.73")	178 mm (7")	178 mm (7")	235.7 mm (9.28")	235.7 mm (9.28")	229 mm (9")	229 mm (9")
Tare Weight	10 kg (22 lb)	22.2 kg (49 lb)	29 kg (64 lb)	60.8 kg (134 lb)	60.8 kg (134 lb)	67 kg (147.7 lb)	1362.3 kg (3003.2 lb)
Full Pressure • Pression *	14960kPa@15° C 2217psig@70°F	16820kPa@1 5C° 2492psig@70° F	14960kPa@15 °C 2217psig@70° F	17820kPa@15 °C 2640psig@70° F	17820kPa@15 °C 2640psig@70° F	30380kPa@15 °C 4500psig@70° F	30380kPa@ 5°C 4500psig@70° F
Volume	1.38 m3 (49.80 scf)	2.75 m3 (99.26 scf)	3.43 m3 (123.77 scf)	9.32 m3 (336.28 scf)	9.32 m3 (336.28 scf)	15.06 m3 (543.11 scf)	240.96 m3 (8689.8 scf)
CGA valve connection • Connection valve CGA	580	580	580	580	032	680	680
MSDS sheet number • Numéro feuille MSDS	1028 2028	1028 2028	1028 2028	1028 2028	1028 2028	1028 2028	1028 2028
Stock number • Numéro d'item	GAS-ARG9EX	GAS-ARG16	GAS-ARG22	GAS- BLUA50SMART	GAS- BLUA50ALTOP	GAS- ARG50X	GAS- ARGBP50X

DESCRIPTION	
INDUSTRIAL ARGON	ARGON INDUSTRIEL
COMPOSITION	
100% ARGON	100% ARGON

ARGON Industrial/ARGON Industriel

Color: Dark Green • Couleur: Vert foncé



APPLICATIONS	
<ul style="list-style-type: none">➤ Shielding gas for GTAW, Tig welding of essentially all materials➤ Back-purging and trailing shield gas for GTAW and GMAW welding➤ GMAW welding gas for Aluminum and other non-ferrous materials➤ Blanketing or inert atmosphere applications	<ul style="list-style-type: none">➤ Gaz de protection pour soudage GTAW TIG de pratiquement tous les matériaux➤ Gaz de purge et de traîne pour le soudage GTAW et GMAW➤ Gaz pour soudage GMAW de l'aluminium et autres matériaux non-ferreux➤ Applications d'inertage ou d'atmosphère inerte
FEATURES • CARACTÉRISTIQUES	
<ul style="list-style-type: none">➤ Chemically inert, so does not react with molten weld puddle➤ Is heavier than air so provides very effective shielding	<ul style="list-style-type: none">➤ Chimiquement inerte et ne réagit pas avec le bain de fusion➤ Plus lourd que l'air, donc offre une protection très efficace
BENEFITS • AVANTAGES	
<ul style="list-style-type: none">➤ Heavier than air with specific gravity of 1.37, resulting in good shielding➤ Completely inert: does not react chemically with the molten weld puddle.	<ul style="list-style-type: none">➤ Plus lourd que l'air avec une gravité spécifique de 1.37, procure une protection efficace➤ Complètement inerte: ne réagit pas chimiquement avec le bain de fusion

TECHNICAL DATA • INFORMATION TECHNIQUE

PURITY (%) • PURETÉ (%)	DEW POINT (°C) • POINT DE ROSÉE (°C)
>99.997	-61 °C

MAXIMUM IMPURITIES (ppm) • LIMITES MAXIMALES EN IMPURETÉS (ppm)							
O ₂	H ₂ O	CO	CO ₂	THC	ODOR • ODEUR	H ₂	N ₂
5	10		0.5	1		1	20

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

Meets the purity requirements of CGA-11.1 1998 Grade C This product conforms to AWS A5.32, classified as SG-A * 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	Répond aux exigences de pureté de la CGA. CGA G-11.1-1998 Grade "C" Ce produit est conforme à la norme AWS A5.32, classé SG-A * 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