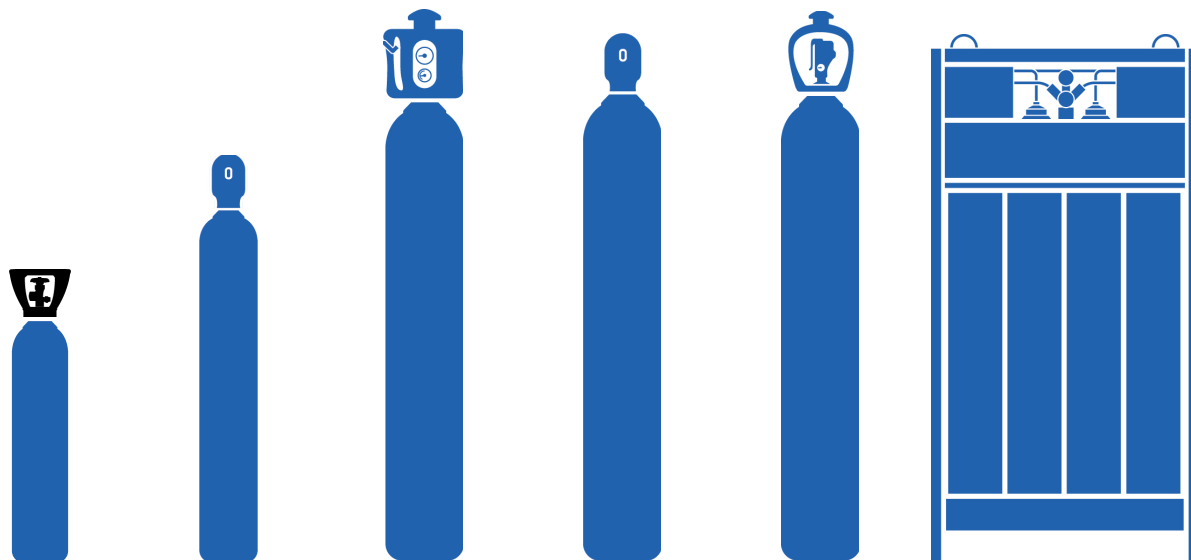



CGA 580

CGA 680
CGA 032

**SPECIFICATIONS
SPÉCIFICATIONS**

| Sizes • Grandeurs | 16 | 22 | 50 ALTOP | 50 | 50 SMARTOP | 16 x 50 |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Cylinder Height Hauteur bouteille | 787 mm (31") | 1066 mm (42") | 1410 mm (55.5") | 1410 mm (55.5") | 1410 mm (55.5") | 1879.6 mm (74") |
| Cylinder Diameter Diamètre bouteille | 178 mm (7") | 178 mm (7") | 235.7 mm (9.28") | 235.7 mm (9.28") | 235.7 mm (9.28") | 1054.1 mm (wide) x 1016 mm (deep) (41.5" x 40") |
| Tare Weight | 22.2 kg (49 lb) | 29 kg (64 lb) | 60.8 kg (134 lb) | 60.8 kg (134 lb) | 60.8 kg (134 lb) | 1263.1 kg (2784 lb) |
| Full Pressure Pression * | 16 820 kPa @ 15°C 2 492 psig @ 70°F | 14 175 kPa @ 15°C 2 100 psig @ 70°F | 16 820 kPa @ 15°C 2 492 psig @ 70°F | 16 820 kPa @ 15°C 2 492 psig @ 70°F | 16 820 kPa @ 15°C 2 492 psig @ 70°F | 16 820 kPa @ 15°C 2 492 psig @ 70°F |
| Volume | 3.22 m ³ (113.71 scf) | 3.74 m ³ (134.94 scf) | 10.28 m ³ (363.38 scf) | 10.28 m ³ (370.99 scf) | 10.29 m ³ (331.25 scf) | 164.59 m ³ (5935.83 scf) |
| CGA valve connection Connection valve CGA | 580 | 580 | 032 | 580 | 580 | 580 |
| MSDS sheet number Numéro feuille MSDS | 1043 2043 | 1043 2043 | 1043 2043 | 1043 2043 | 1043 2043 | 1043 2043 |
| Stock number Numéro d'item | A0464459 | A0464461 | A0464450 | A0464466 | A0464475 | A0464454 |

DESCRIPTION

 BLUESHIELD 8 is an Argon/CO₂ blend.

 BLUESHIELD 8 est un mélange d'argon/CO₂.

COMPOSITION

 75% Argon and 25% CO₂.

 75% argon et 25% CO₂.

APPLICATIONS

CARBON STEEL
ACIER AU CARBONE

CARBON STEEL
ACIER AU CARBONE
STAINLESS STEEL
ACIER INOXYDABLE

CARBON STEEL
ACIER AU CARBONE

- GMAW (MIG) welding of carbon steels in the short circuit and globular transfer modes.
- MCAW (metal core welding of carbon steel).
- FCAW (flux core) welding of carbon and stainless steels.

- Soudage GMAW (MIG) d'aciers au carbone en mode de transfert court-circuité et globulaire.
- Soudage MCAW (âme métallique) d'aciers au carbone.
- Soudage FCAW (fil fourré) d'aciers inoxydables et au carbone.

FEATURES • CARACTÉRISTIQUES

- Argon/CO₂ blend with higher amounts of CO₂ than other mixes in the BLUESHIELD family.
- Difficult to achieve pure spray transfer in GMAW.
- Sound weld metal.
- Higher smoke and spatter levels than other members of the BLUESHIELD family due to its higher CO₂ content.

- Mélange d'argon/CO₂ avec teneurs en CO₂ plus élevées que les autres mélanges de la famille BLUESHIELD.
- Difficulté d'obtenir un transfert pulvérisé pur en soudage GMAW.
- Soudures de qualité.
- Émissions de fumées et de projections plus élevées que les autres gaz BLUESHIELD en raison de la teneur plus élevée en CO₂.

BENEFITS • AVANTAGES

- Multi process versatility.
- Good to excellent short circuit transfer in GMAW (MIG) applications.
- Deep, wide penetration compared to other blends or mixes but at the sacrifice of more smoke and spatter.

- S'utilise dans de multiples procédés.
- Transfert court-circuité bon à excellent dans les applications de soudage GMAW (MIG).
- Pénétration profond et large par rapport aux autres mélanges gazeux, mais avec davantage d'émissions de fumées et de projections.

TECHNICAL DATA • INFORMATION TECHNIQUE

| PURITY (%) • PURETÉ (%) | | | | DEW POINT (°C) • POINT DE ROSÉE (°C) | | | |
|---|------------------|----------------|-----------------|---|--------------|----------------|----------------|
| | | | | -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 |
| | 10 | | | | | | |
| 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 | | |
| 75% bal. | 25% ± 2% | | | | | | |
| OTHER / COMMENTS • AUTRES / REMARQUES | | | | | | | |
| This product conforms to AWS A5.32, classified as SG-AC-25. * 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. | | | | Ce produit est conforme à la norme AWS A5.32, classé SG-AC-25. * 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.