

## Gaz liquide

### Propane C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> (comprimé, liquéfié sous pression)

|                    |                  |                            |   |
|--------------------|------------------|----------------------------|---|
| Désignation        | Propane          | Propane avec tube plongeur | Propane avec tube plongeur pour engins à moteur |
| Type de gaz        | 90200            | 90201                      | 90202   |
| Numéro du matériel | 800000890 - 895  | 800000895                  | 800001198                                       |
|                    | 800001197 + 1198 |                            |   |
| Pureté, % de mol   | ≥ 95,0           | ≥ 95,0                     | ≥ 95,0  |

#### Modes de livraison (Récipients usuels)

| Contenu net<br>Kg | Mesures et poids approximatifs |               |            | Matériel des<br>bouteilles | Remarques               |
|-------------------|--------------------------------|---------------|------------|----------------------------|-------------------------|
|                   | Diamètre<br>mm                 | Hauteur<br>mm | Tare<br>kg |                            |                         |
| 5                 | 230                            | 500           | 7.5        | Acier                      | seul. Typ de gaz. 90200 |
| 10,5              | 305                            | 595           | 12.0       | Acier                      |                         |
| 33                | 318                            | 1300          | 34.0       | Acier                      | seul. Typ de gaz. 90200 |
| 35                | 307                            | 1410          | 35.0       | Acier                      | seul. Typ de gaz. 90200 |

#### gamme de produits PROLIGHT®

| Contenu net<br>Kg | Mesures et poids approximatifs |               |            | Matériel des<br>bouteilles | Remarques               |
|-------------------|--------------------------------|---------------|------------|----------------------------|-------------------------|
|                   | Diamètre<br>mm                 | Hauteur<br>mm | Tare<br>kg |                            |                         |
| 7,5               | 305                            | 460           | 4.4        | Composite                  | seul. Typ de gaz. 90200 |
| 10                | 305                            | 570           | 5.6        | Compoiste                  | seul. Typ de gaz. 90200 |

#### Gravure PROPANE

|                     |                       |                                     |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Raccord de la valve | Typ de gaz 90200      | W 21,8 x 1/14" gauche (SN 219505/4) |
|                     | Typ de gaz 90201/202: | G 3/4" gauche (SN 219505/15)        |

#### Classification

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Symbole de danger | F <sup>+</sup> |
| Valeur VME        | 1000 ppm       |
| ADR               | classe 2/2.1   |
| Numéro UN         | 1965           |

#### Autres qualités et récipients

|                     |   |
|---------------------|---|
| Puretés supérieures | ✓ |
|---------------------|---|

\*) selon DIN 51622 (version actuelle)

## Gaz liquide

### Propane C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> (comprimé, liquéfié sous pression)

#### Chiffres de conversion

| m <sup>3</sup> gaz<br>(1,000 bar et 15 °C) | Litres liquéfiés<br>(Etat d'ébullition à 1 bar) | kg    |
|--|---|-------|
| 1  | 3.215   | 1,871 |
| 0,311                                      | 1   | 0,582 |
| 0,534                                      | 1,718   | 1     |

#### Propriétés physiques du propane

|  |                    |                               |
|--|--------------------|-------------------------------|
| Formule chimique   |                    | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> |
| Poids spécifique, état liquide à 15 °C                           | kg/dm <sup>3</sup> | 0,515                         |
| Poids spécifique, état liquide à 0 °C                            | kg/dm <sup>3</sup> | 0,529                         |
| Poids spécifique, état gazeux à 0 °C                             | Kg/Nm <sup>3</sup> | 2,019                         |
| Dilatation volumique état liquide/gazeux à 0 °C/1 bar            | x                  | 262                           |
| Densité relative   | air = 1            | 1,55                          |
| Chaleur de vaporisation à 0 °C                                   | kW/kg              | 0,105                         |
| Pression de vapeur (surpression) à 20 °C                         | bar                | 7,5                           |
| Pression de vapeur (surpression) à 0 °C                          | bar                | 3,7                           |
| Pression de vapeur (surpression) à -10 °C                        | bar                | 2,4                           |
| Point d'ébullition à la pression atmosphérique                   | °C                 | -42                           |
| Point de congélation   | °C                 | -190                          |
| Volume d'air nécessaire à la combustion, par Nm <sup>3</sup>     | Nm <sup>3</sup>    | 23,9                          |
| Volume d'air nécessaire à la combustion, par kg                  | Nm <sup>3</sup>    | 12,1                          |
| Volume d'oxygène nécessaire à la combustion, par Nm <sup>3</sup> | Nm <sup>3</sup>    | 5,0                           |
| Volume d'oxygène nécessaire à la combustion, par kg              | Nm <sup>3</sup>    | 2,6                           |
| Température (max.) de la flamme, avec l'air                      | °C                 | 1925                          |
| Température (max.) de la flamme, avec l'oxygène                  | °C                 | 2850                          |
| Limite d'inflammabilité, avec l'air                              | % Vol.             | 2,1 – 9,5                     |
| Limite d'inflammabilité, avec l'oxygène                          | % Vol.             | 2,5 – 4,8                     |
| Vitesse d'inflammation, avec l'air                               | cm/sec.            | 32                            |
| Vitesse d'inflammation, avec l'oxygène                           | cm/sec.            | 45                            |
| Température d'inflammation à 1 bar                               | °C                 | 470                           |

#### Fiche de sécurité

Veillez tenir compte des informations suivantes dans la fiche de données de sécurité portant le numéro [10022680](#)

#### Recommandation de sécurité

Instructions de sécurité (rondelle de bouteille)

Toutes les indications se réfèrent uniquement au produit original et se basent sur l'état actuel de la science et de la technique moderne. Changements réservés. (PanGas est certifié d'après ISO 9001/ISO 13485). Il ne s'agit là que de descriptions techniques sans attribution de propriétés spécifiques.