

Gaz liquide

Propane C₃H₈ (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 800001197 + 1198	800000895	800001198
Pureté, % de mol	≥ 95,0	≥ 95,0	≥ 95,0

Modes de livraison (Récipients usuels)

Contenu net Kg	Mesures et poids approximatifs			Matériel des bouteilles	Remarques
	Diamètre mm	Hauteur mm	Tare 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 Kg	Mesures et poids approximatifs			Matériel des bouteilles	Remarques
	Diamètre mm	Hauteur mm	Tare 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+
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 C₃H₈ (comprimé, liquéfié sous pression)

Chiffres de conversion

m ³ gaz (1,000 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (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 ₃ H ₈
Poids spécifique, état liquide à 15 °C	kg/dm ³	0,515
Poids spécifique, état liquide à 0 °C	kg/dm ³	0,529
Poids spécifique, état gazeux à 0 °C	Kg/Nm ³	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 ³	Nm ³	23,9
Volume d'air nécessaire à la combustion, par kg	Nm ³	12,1
Volume d'oxygène nécessaire à la combustion, par Nm ³	Nm ³	5,0
Volume d'oxygène nécessaire à la combustion, par kg	Nm ³	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.