



## Fiche produit Gaz ballon

<b>Désignation du produit</b>	Gaz ballon
<b>État d'agrégation</b>	gazeux, comprimé
<b>Symbole chimique</b>	He
<b>Dénomination chimique</b>	Hélium
<b>Norme</b>	n'est soumis à aucune norme
<b>Propriétés</b>	voir fiche de données de sécurité
<b>Couleur de l'ogive</b>	Brun (RAL 8008)

Désignation	Numéro d'article	Type de bouteille	Volume du récipient/de la bouteille	Pression de vapeur/de remplissage	Contenu	Raccord robinet/vanne	Propriétés
Gaz ballon B05 BL 0,9 m <sup>3</sup>	S05300105	acier	5 l	200 bar	0,9 m <sup>3</sup>	DIN 477 No. 6 (W 21,80 x 1/14)	
Gaz ballon B10 BL 1,8 m <sup>3</sup>	S05300110	acier	10 l	200 bar	1,8 m <sup>3</sup>	DIN 477 No. 6 (W 21,80 x 1/14)	
Gaz ballon B20 BL 3,6 m <sup>3</sup>	S05300120	acier	20 l	200 bar	3,6 m <sup>3</sup>	DIN 477 No. 6 (W 21,80 x 1/14)	
Gaz ballon B50 BL 9,1 m <sup>3</sup>	S05300150	acier	50 l	200 bar	9,1 m <sup>3</sup>	DIN 477 No. 6 (W 21,80 x 1/14)	

Sauf indication contraire, la pression de remplissage et le contenu se réfère à 288,15 K (15°C) et une pression de 1,013 bar.

Cf. document "Zum Abheben: Ballongas von Westfalen." Autres données concernant les dimensions de bouteilles, poids et nombre de ballons par mètre cube de gaz ballon :

<b>Applications typiques</b>
■ Comme liftgaz
■ Comme gaz ballon

<b>Données physiques</b>
Point triple : point lambda supérieur



# Westfalen

Données physiques		
<b>ratios</b>	Masse molaire	4,00 g mol <sup>-1</sup>
<b>Etat liquide</b>	Densité liquide	125 kg m <sup>-3</sup>
	Chaleur latente de vaporisation	20,42 kJ kg <sup>-1</sup>
<b>Etat gazeux</b>	Chaleur spécifique (à 298,15 K et 1,013 bar)	5,20 kg m <sup>-3</sup>
	Densité (à 273,15 K et 1,013 bar)	0,18 kg m <sup>-3</sup>
	Conductivité thermique (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,1482 kg m <sup>-3</sup>
	Densité par rapport à l'air (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,14
<b>Point critique</b>	Température	5,2 (-268,0) K (°C)
	Pression	2,28 bar
	Densité	69,6 kg m <sup>-3</sup>
<b>Point triple</b>	Pression de vapeur	0,051 bar
	Température	2,177 (-271,0) K (°C)
	Enthalpie de fusion	3,49 kJ kg <sup>-1</sup>

Les données, valeurs et instructions indiquées correspondent à l'état des connaissances au moment de l'impression dudit document. L'utilisateur est tenu de vérifier leur exactitude et leur intégralité en fonction de ses obligations.

État 20.08.2024