



**Westfalen**

## Fiche produit Azote 3.0

Désignation du produit	Azote 3.0
État d'agrégation	gazeux, comprimé
Symbole chimique	N <sub>2</sub>
Dénomination chimique	Azote
Pureté	99,9 %
Norme	n'est soumis à aucune norme
Propriétés	voir fiche de données de sécurité
Couleur de l'ogive	Noir (RAL 9005)

Pièces auxiliaires	Valeurs maximales
Oxygène	1000,0 ppm Vol.
Humidité	100,0 ppm Vol.

Désignation	Numéro d'article	Type de bouteille	Volume du récipient/de la bouteille	Pression de vapeur/de remplissage	Contenu	Raccord robinet/vanne	Propriétés
Azote B05 BL	S00300105	acier	5,0 l	200,0 bar	1,0 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 10 W 24,32 x 1/14	
Azote B10 BL	S00300110	acier	10,0 l	200,0 bar	1,9 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 10 W 24,32 x 1/14	
Azote B20 BL	S00300120	acier	20,0 l	200,0 bar	3,8 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 10 W 24,32 x 1/14	
Azote B50 BL	S00300150	acier	50,0 l	200,0 bar	9,5 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 10 W 24,32 x 1/14	
Azote CV12 CaBL	S00300312	acier	600,0 l	200,0 bar	114,3 m <sup>3</sup>	DIN 477 Nr. 10 W 24,32 x 1/14	
Azote 3.0 CV12 180 m3 300bar	S003003123	acier	600,0 l	300,0 bar	158,2 m <sup>3</sup>	DIN 477-5 No. 54 CEN Nr. 1	



# Westfalen

Désignation	Numéro d'article	Type de bouteille	Volume du récipient/de la bouteille	Pression de vapeur/de remplissage	Contenu	Raccord robinet/vanne	Propriétés
-------------	------------------	-------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	---------	-----------------------	------------

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.

## Applications typiques

- Pour le découpage au plasma
- Pour l'inertage
- Dans le secteur automobile
- En chromatographie en phase gazeuse
- Dans la technique de mesure

## Données physiques

ratios	Masse molaire	28,01 g mol <sup>-1</sup>
Etat liquide	Densité liquide	808,6 kg m <sup>-3</sup>
	Chaleur latente de vaporisation	198,70 kJ kg <sup>-1</sup>
Etat gazeux	Chaleur spécifique (à 298,15 K et 1,013 bar)	1,04 kg m <sup>-3</sup>
	Densité (à 273,15 K et 1,013 bar)	1,25 kg m <sup>-3</sup>
	Conductivité thermique (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,0250 kg m <sup>-3</sup>
	Densité par rapport à l'air (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,97
Point critique	Température	126,2 (-147,0) K (°C)
	Pression	34,00 bar
	Densité	314 kg m <sup>-3</sup>
Point triple	Pression de vapeur	0,1253 bar
	Température	63,2 (-210,0) K (°C)
	Enthalpie de fusion	25,8 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 14.11.2021