



Stickstoff 6.0



Reinheit in %: $\geq 99,9999$ (inklusive Edelgase)

Nebenbestandteile, ppm:

O ₂	≤ 0,5
H ₂ O	≤ 0,5
KW	≤ 0,1
CO	≤ 0,1
H ₂	≤ 0,5
CO ₂	≤ 0,1

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	0,381	200	5,77	118	460
10	1,91	200	20	140	975
50	9,53	200	80	229	1665

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B) [mm]
600	114	200	12	1250	1900x980x770

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Die Spezifikation entspricht der des globalen Linde-Produktes HIQ® Stickstoff 6.0.

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,447	1,17
0,691	1	0,809
0,855	1,237	1

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten

Stand 01.04.2011

Kennzeichnung: Flaschenschulterfarbe/ Schwarz RAL 9005
 Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln
Aufkleber: Stickstoff 6.0
Ventilanschluss: W 24,32 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 10

Eigenschaften: verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen: N₂
Molare Masse: 28,013 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
63,2 K (-209,95 °C)	0,1253 bar	25,8 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		0,967
Kritische Temperatur:		126,2 K (-146,95 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):		77,35 K (-195,8 °C)

Anwendungen: als Schutz- und Spülgas in der Metallurgie, metallverarbeitenden Industrie, chemischen Industrie, Elektronikindustrie und Nahrungsmittelindustrie;
 als Betriebsgas für CO₂-Laser;
 als Betriebsgas für Analysatoren, z.B. Trägergas in der Gaschromatographie;
 als Nullgas in der Meßtechnik zur Nullpunkteinstellung

Ebenfalls verfügbar: BIOGON® N E941
 BIOGON® N flüssig E941
 EURO 6 Stickstoff 6.0
 Stickstoff
 Stickstoff 5.0
 Stickstoff 5.3
 Stickstoff 5.5 ECD
 Stickstoff 7.0
 Stickstoff flüssig 2.8
 Stickstoff flüssig 5.0
 Stickstoff flüssig LI-PUR® 5.6
 Stickstoff flüssig LI-PUR® 6.0
 Stickstoff flüssig LI-PUR® 7.0
 VERISEQ® GAN Pharma
 VERISEQ® LIN Pharma

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde GmbH.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.