



Neon 5.0



Reinheit in %: $\geq 99,999$

Nebenbestandteile, ppm:	N ₂	≤ 2
	O ₂	≤ 1
	H ₂ O	≤ 2
	KW	≤ 0,1
	He	≤ 5

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	0,193	100	6	100	490
10	0,963	100	17	140	970
50	9,2	200	75	229	1640

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	110	200	12	1150	1900 x 980 x 770

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Die Spezifikation entspricht der des globalen Linde-Produktes HIQ® Neon 5.0.

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	0,698	0,842
	1,432	1	1,206
	1,188	0,829	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 02.05.2011

Kennzeichnung: Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln Leuchtendes Grün RAL 6018
Aufkleber: Neon 5.0
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

Eigenschaften: verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen: Ne
Molare Masse: 20,179 g/mol

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,696
Kritische Temperatur: 44,4 K (-228,75 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 27,1 K (-246,05 °C)

Anwendungen: Im Gemisch mit anderen Gasen zum Betrieb von Gaslasern, z.B. Excimer-Laser, Ne-He Laser; Füllgas für Gasentladungslampen (z.B. Leuchtstofflampen, Leuchtschriften und Glimmentladungslampen); in Forschung und Wissenschaft

Ebenfalls verfügbar: Neon 4.5

Gemische von Neon mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Premixe für Excimer-Laser.

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.