



Wasserstoff 5.0

Reinheit, %: $\geq 99,999$

Nebenbestandteile, ppm:

H ₂ O	≤ 5
N ₂	≤ 3
O ₂	≤ 2
KW	$\leq 0,5$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Kontrollzertifikat: Jede Füllung wird mit einem Analysenzertifikat ausgeliefert.

123.....

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge ca. [m ³]
10	200	2
50	200	8,9

LIPAC® duo Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge ca. [m]
600	300	151

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,188	0,0841
0,8418	1	0,0708
11,89	14,124	1

Linde Gas GmbH

Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura

Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at

Änderungen vorbehalten
Stand 23.09.2024

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Rot RAL 3000
Aufkleber: Wasserstoff 5.0
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1
Flaschenfarbe: Rot RAL 3000

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, hochentzündlich

MAK-Wert: nicht festgelegt
Chemisches Zeichen: H₂
Molare Masse: 2,016 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
14 K (-259.15 °C)	0,072 bar	58,2 kJ/kg

Kritische Temperatur: 33,24 K (-239,91 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 20,38 K (-252,77 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,069

Anwendungen:

Andere Lieferformen: Linde Green: Wasserstoff 5.0 im Trailer grün, Linde Green: Wasserstoff für Brennstoffzellen im Trailer, Wasserstoff 3.0, Wasserstoff 3.8 im Trailer, Wasserstoff 5.0 im Trailer, Wasserstoff 6.0, Wasserstoff 7.0, Wasserstoff für Brennstoffzellen in Trailer, gemäß DIN EN 17124:2019

Gemische von Wasserstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z. B. Formiergas (N₂ / H₂) oder VARIGON-Mischgase.
Wasserstoff tiefkalt verflüssigt (LH).
Weitere Lieferformen auf Anfrage.

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas 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 Gas GmbH.



Linde Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at

Änderungen vorbehalten
Stand 23.09.2024