



Sauerstoff 3.5

Reinheit, %: $\geq 99,95$

Nebenbestandteile, ppm: $H_2O \leq 5$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Stahlflaschen

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m³]
50	229	1655	80	200	10

LIPAC® duo Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m³]
600			1460	300	181

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Sauerstoff 3.5

Umrechnungszahlen:

m^3 Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T_s	kg
1	1,172	1,337
0,853	1	1,141
0,748	0,876	1

Kennzeichnung:	Flaschenschulter:	Weiß RAL 9010
	Aufkleber:	Sauerstoff 3.5
	Ventilanschluss:	G 3/4 nach DIN 477 Nr. 9
	Flaschenfarbe:	Grau RAL 7037

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, brandfördernd

MAK-Wert:	nicht festgelegt
Chemisches Zeichen:	O ₂
Molare Masse:	31,999 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
54,4 K (-219,15 °C)	0,0015 bar	13,9 kJ/kg

Kritische Temperatur:	154,58 K (-118,57 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts):	90,18 K (-182,97 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	1,105

Anwendungen: In der Autogentechnik (Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren), im Hüttenwesen, in Gießereien, in der chemischen Industrie, in der Wassertechnik.
 Prozessgas nach DIN EN ISO 14175:01
 Schneidgas beim Laserbrennschneiden für höchste Wirtschaftlichkeit und Qualität.
 Prozessgas beim Plasmaschneiden
 Papierindustrie zum Bleichen

Andere Lieferformen: BIOGON® O, E948, BIOGON® O, E948 flüssig, Linde Green: BIOGON® O, E948 flüssig grün, Linde Green: Sauerstoff 3.5 flüssig grün, Linde Green: Sauerstoff flüssig grün, Sauerstoff 3.5 flüssig, Sauerstoff 5.0, Sauerstoff 5.6, Sauerstoff 6.0, Sauerstoff flüssig, Sauerstoff Höhenatmung, Sauerstoff technisch rein
 Gemische von Sauerstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.
 Sauerstoff tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen.
 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