



## Sauerstoff 3.5

**Reinheit, %:**  $\geq 99,95$

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. [m <sup>3</sup> ]
50	229	1655	80	200	10

**Flaschenbündel**

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]
600	1840 x 965 x 760	1250	200	120

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt, Sauerstoff 3.5

**Umrechnungszahlen:**

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	1,172	1,337
0,853	1	1,141
0,748	0,876	1

**Linde Gas GmbH**

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

Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, [www.linde-gas.at](http://www.linde-gas.at)

**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<sub>2</sub>  
 Molare Masse: 31,999 g/mol

#### Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
54,4 K (-218,75 °C)	0,0015 bar	13,9 kJ/kg

Kritische Temperatur: 154,58 K (-118,57 °C)  
 Siedetemperatur bei 1,013 bar (T<sub>s</sub>): 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, 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](http://www.linde-gas.at)