



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 ³]
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 ³]
600	1840 x 965 x 760	1250	200	120

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

AGW-Wert: nicht festgelegt
 Chemisches Zeichen: O₂
 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_s): 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.
 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 4.5, Sauerstoff 5.0, Sauerstoff 5.6, Sauerstoff 6.0, Sauerstoff flüssig, Sauerstoff Höhenatmung, Sauerstoff KW-frei, Sauerstoff technisch rein
 Gemische von Sauerstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.
 Sauerstoff tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen.
 Weitere Lieferformen auf Anfrage.