



Sauerstoff

(Erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN ISO 14175: 01)



Reinheit in %: $\geq 99,5$

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	2,1	200	17	140	955
20	4,21	200	32	204	940
50	10,5	200	65	229	1595
50	15,1	300	89	229	1645

LISY tec®

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
33	9,95	300	60	229	1290

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	126	200	12	1320	1900 x 1000 x 770
600	181	300	12	1460	1900 x 1000 x 770

LIPAC® duo

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	181	300	12	1460	1900 x 1000 x 775

CRYO-Behälter Mittel- und Hochdruck

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, [Liter]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
170	170	9	365 (487 mit Palette)	in Palette (Höhe: 1562)
600	575	12	1435	1200 x 800 x 2000

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

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

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 11.08.2016

Kennzeichnung:	Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Weiß RAL 9010
	Aufkleber:	Sauerstoff
	Ventilanschluss:	Fülldruck 200 bar: G 3/4 nach DIN 477 Nr. 9 Fülldruck 300 bar: W 30 x 2 nach ISO 5145 Nr. 32 Entnahmeanschluss bei LISY tec®: Schlauchkupplung nach EN 561 Bauart "O" LIPAC® duo Bündel: 300bar Anschluss nach ISO 5145 und andersseitig druckreduziertem Anschluss nach DIN 477-1

Eigenschaften: verdichtetes Gas, brandfördernd

Chemisches Zeichen:	O ₂
Molare Masse:	31,999 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
54,4 K (-218,75 °C)	0,0015 bar	13,9 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		1,105
Kritische Temperatur:		154,58 K (-118,57 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):		90,18 K (-182,97 °C)

Anwendungen: In der Autogentechnik (Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren), im Hüttenwesen, in Gießereien, in der chemischen Industrie, in der Wassertechnik. Schneidgas beim Laserbrennschneiden. Prozessgas beim Plasmaschneiden. Papierindustrie zum Bleichen

Ebenfalls verfügbar: Atemsauerstoff
Atemsauerstoff flüssig 2.5
BIOGON® O E948
BIOGON® O flüssig E948
ODOROX®
Sauerstoff 3.5
Sauerstoff 4.5
Sauerstoff 5.0
Sauerstoff 6.0
Sauerstoff flüssig 2.5
Sauerstoff flüssig 3.5
Sauerstoff flüssig LI-PUR® 5.7
Sauerstoff flüssig LI-PUR® 6.0
Sauerstoff KW-frei

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

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.

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.