



## Argon 4.6

(Erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN ISO 14175: I1)



Reinheit in %:  $\geq 99,996$

Nebenbestandteile, ppm:		
N <sub>2</sub>		≤ 10
O <sub>2</sub>		≤ 4
H <sub>2</sub> O		≤ 5
CO <sub>2</sub>		≤ 1

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

### Lieferarten: GENIE®

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
20	6,07	300	34	330	865

### LISY tec®

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
33	10	300	64	228	1290

### EVOS® Ci

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
50	15,2	300	94	229	1645

### Stahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	2,13	200	17	140	955
20	4,27	200	34	204	940
50	10,7	200	69	229	1595
50	15,2	300	94	229	1645

### Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck, ca. [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
600	128	200	12	1320	1900 x 1000 x 770
600	182	300	12	1460	1900 x 1000 x 770

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://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 - nach Prüfung unverändert weiter gültig

**LIPAC® duo**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck, ca. [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
600	182	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	10	1435	1200 x 800 x 2000

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Umrechnungszahlen:**

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	1,197	1,669
0,835	1	1,394
0,599	0,717	1

**Kennzeichnung:**

Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Dunkelgrün RAL 6001
Aufkleber:	Argon
Ventilanschluss:	Fülldruck 200 bar: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6 Fülldruck 300 bar: W 30 x 2 nach ISO 5145 Nr. 30 Entnahmeanschluss bei LISY tec®: Schlauchkupplung nach EN 561 Bauart "N"  LIPAC® duo Bündel: 300bar Anschluss nach ISO 5145 und andersseitig druckreduziertem Anschluss nach DIN 477-1

**Eigenschaften:**

verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen:	Ar
Molare Masse:	39,948 g/mol

**Tripelpunkt:**

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
83,8 K (-189,35 °C)	0,687 bar	29,3 kJ/kg

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	1,38
Kritische Temperatur:	150,75 K (-122,4 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T <sub>s</sub> ):	87,29 K (-185,86 °C)

**Anwendungen:**

Schweißgas zum WIG- und MIG-Schweißen der meisten schmelzschweißbaren Metalle,  
Hauptkomponente der meisten Schweißgasgemische  
Schutzgas beim Glühen von Metallen  
Als Spülgas zur Reinigung von Metallschmelzen

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://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 - nach Prüfung unverändert weiter gültig

Ebenfalls verfügbar:

- Argon 4.8 für Spektrometrie
- Argon 5.0
- Argon 5.3
- Argon 6.0
- Argon 7.0
- Argon flüssig 4.6
- Argon flüssig 5.0
- Argon flüssig LI-PUR® 6.0
- BIOGON® A E938
- MISON® Ar

---

**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](http://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 - nach Prüfung unverändert weiter gültig