

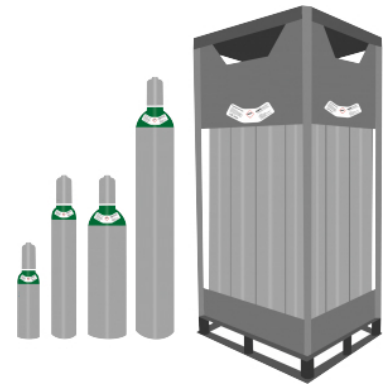
## Eigenschaften und Anwendungen

### Eigenschaften:

- Farblos
- Geschmacksneutral
- Geruchsneutral
- Chemisch inert
- Nicht brennbar
- In hohen Konzentrationen erstickend
- Schwer wasserlöslich

### Anwendungen:

- Schutzgas zum WIG-Schweißen sämtlicher Metalle
- Schutzgas zum MIG-Schweißen von Aluminium, Kupfer, Bronze und Nickel
- Plasmaschneiden und -schweißen
- Formieren von wasser- und gasempfindlichen Werkstoffen



## Lieferform

|                       | Flaschen-Raum-<br>inhalt in Ltr. | Flascheninhalt<br>in m <sup>3</sup> bei 15 °C<br>(ca.) | Fülldruck in bar<br>bei 15 °C (ca.) | Außen-O-Maße<br>in mm (ca.) | Höhe (m. Kap.)<br>in mm (ca.) | Bruttogewicht<br>in kg<br>(ca.) |
|-----------------------|----------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Einzelflaschen</b> | 5                                | 1,0  | 200                                 | 140                         | 605                           | 11                              |
|                       | 10                               | 2,1  | 200                                 | 140                         | 975                           | 25                              |
|                       | 20                               | 4,3  | 200                                 | 205                         | 965                           | 45                              |
|                       | 50                               | 10,7   | 200                                 | 230                         | 1705                          | 90                              |
| <b>Fl.-Bündel</b>     | 600 (12x50)                      | 126,2  | 200                                 | 1050x830                    | 1920                          | 1350                            |

(Weitere Flaschengrößen oder 300-BAR-Fl. gerne auf Anfrage)

## Allgemeine Daten

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Fl.-Schulterfarbe:</b>      | RAL 6001, Smaragdgrün             |
| <b>Fl.-Körperfarbe:</b>        | RAL 7037, Staubgrau               |
| <b>Fl.-Inhaltskennung:</b>     | (siehe Flaschenaufkleber)         |
| <b>Fl.-Anschluss (200bar):</b> | DIN 477 Nr. 6, W21,80 x 1/14"     |
| <b>Chem. Zeichen:</b>          | Ar                                |
| <b>Kritischer Punkt:</b>       | Temperatur: -122 °C / 150,9 K     |
|                                | Druck: 48,98 bar                  |
|                                | Dichte: 0,536 kg/l                |
| <b>Molekulargewicht:</b>       | 39,95 g/mol                       |
| <b>Dichteverhältnis:</b>       | Gas zu Luft (1 bar, 15 °C) = 1,38 |
| <b>Siedep. bei 1013 mbar:</b>  | Temperatur: -186 °C / 87,2 K      |
|                                | Flüssigdichte: 1,39 kg/l          |
|                                | Verdampfungswärme: 161,1 kJ/kg    |

## Reinheit

Argon 4.6 ≥ 99,996 (Vol.-%)

Argon 5.0 ≥ 99,999 (Vol.-%)

(Weitere Reinheiten gerne auf Anfrage)

## Umrechnung

| Gewicht<br>in kg | Volumen<br>gasförmig in m <sup>3</sup><br>(15 °C u. 1 bar) | Volumen<br>flüssig in Ltr.<br>(1,013 bar) |
|------------------|--|---|
| 1                | 0,60   | 0,72                                      |
| 1,67             | 1  | 1,20                                      |
| 1,39             | 0,84   | 1   |