



# Formiergas 90/10 (Prozessgas nach DIN EN ISO 14175: N5 - NH - 10)

**Zusammensetzung:** Wasserstoff (H<sub>2</sub>) 10%  
 Stickstoff (N<sub>2</sub>) 90%

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> ]
10	140	975	20	200	2
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	1900 x 980 x 770	1210	200	120

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt, Formiergas 90/10

**Kennzeichnung:** Flaschenschulter: Rot RAL 3000  
 Aufkleber: Formiergas (mit Angabe der Gemischzusammensetzung)  
 Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH (DIN 477 Nr. 1)

**Anwendungen:** Schutzgas mit reduzierender Wirkung zur Abschirmung gegen den in der Luft enthaltenen Sauerstoff beim Schweißen und Löten. Hauptsächlich verwendet zum Wurzelschutz beim Schweißen von austenitischen nichtrostenden Stählen, um die Bildung von Anlauffarben zu verhindern. Verwendung auch als Außengas/Schutzgas beim Plasmaschweißen.

**Andere Lieferformen:** Formiergas 70/30, Formiergas 80/20, Formiergas 85/15, Formiergas 95/5

## Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0\*, Telefax: 018 03.850 00-1\*, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

\* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten  
 Stand 21.04.2008