



# CRONIGON® S 3 (Prozessgas nach DIN EN ISO 14175: M13 - ArO - 3)

<b>Zusammensetzung:</b>	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	3%
	Argon (Ar)	97%

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	2,1
20	204	965	40	200	4,2
50	229	1655	80	200	10,7

## 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	1320	200	128,4

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

## Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

<b>Kennzeichnung:</b>	<b>Flaschenschulter:</b>	Leuchtendes Grün RAL 6018
	<b>Aufkleber:</b>	CRONIGON® S 3
	<b>Ventilanschluss:</b>	W 21,80 x 1/14 (DIN 477 Nr. 6)

**Anwendungen:** Schutzgas zum MAG-Schweißen von nichtrostenden Stählen (austenitisch, ferritisch und martensitisch) mit Massivdraht und Metallpulverfülldraht. Nicht empfohlen für das MAG-Schweißen von Duplexstählen. Der Sauerstoffzusatz bewirkt einen feintropfigen Werkstoffübergang und guten Einbrand, aber im Vergleich zu CRONIGON® S 1 auch stärkere Oxidation der Nahtoberfläche. Durch die Herabsetzung der Oberflächenspannung der Schmelze ergeben sich flache Nähte und eine kerbfreie Flankenbenetzung. Bevorzugte Anwendung Position PA und PB. Weniger geeignet für andere Positionen durch sehr flüssige Schmelze.

**Andere Lieferformen:** CRONIGON® 2, CRONIGON® 2 He 20, CRONIGON® 2 He 38, CRONIGON® 2 He 50, CRONIGON® Ni 10, CRONIGON® Ni 20, CRONIGON® Ni 30, CRONIGON® S 1

## 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