



CRONIGON® S3

(Prozessgas nach DIN EN ISO 14175: M13-ArO-3)



Zusammensetzung: Sauerstoff (O₂) 3 %
 Argon (Ar) Rest
 Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Stahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	2,1	200	20	140	975
20	4,07	200	40	204	965
50	10,2	200	80	229	1655

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
600	122	200	12	1320	1900 x 980 x 770

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Kennzeichnung: Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln Leuchtendes Grün RAL 6018
 Aufkleber: CRONIGON® S3
 Ventilanschluss: 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. 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.

Ebenfalls verfügbar: CRONIGON® 2
 CRONIGON® 2He20
 CRONIGON® 2He50
 CRONIGON® Ni10
 CRONIGON® Ni20
 CRONIGON® Ni30
 CRONIGON® S1

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.