



LASGON® S3

(Prozessgas nach DIN EN ISO 14175: Z-ArHeOC-20/19/19)



Zusammensetzung:	Sauerstoff (O ₂)	19 %
	Kohlendioxid (CO ₂)	19 %
	Helium (He)	20 %
	Argon (Ar)	Rest

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
50	11,0	200	85	229	1655

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Kennzeichnung:	Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Leuchtendes Grün RAL 6018
	Aufkleber:	LASGON® S3
	Ventilanschluss:	W 21,80 x 1/14 (DIN 477 Nr. 6)

Anwendungen: LASGON® S3 ist ein Prozessgas zum Schweißen vor allem von un- bzw. niedrig legierten Stählen, Baustählen sowie verzinkten Blechen mit Hilfe von Festkörperlasern. Bei CO₂-Lasern sollten Leistungen von ca. 3.000W nicht überschritten werden. Die unter LASGON® S3 möglichen Schweißgeschwindigkeiten und Einschweißiefen sind im Vergleich zu den oft verwendeten Gasen Argon und Helium wesentlich größer. Vor allem an Anlagen, deren Wirtschaftlichkeit auf hohen Schweißgeschwindigkeiten basiert, wie Fertigungsanlagen von Rohren, Profilen, Tailored Blanks usw. sollte deshalb LASGON® S3 eingesetzt werden.

Ebenfalls verfügbar: LASGON® C1
LASGON® C2
LASGON® H2
LASGON® H3
LASGON® H4
LASGON® S2

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.