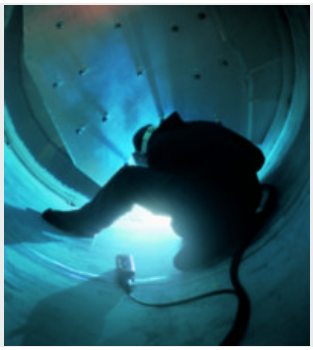
ARCAL™ Speed



ARCAL, die Lösung von Air Liquide für Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen

Anwendungen

MAG-Schweißen

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	VERDICHTETES GAS, N.A.G. (Argon, Kohlendioxid)
UN-Nr.	1956
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1A

2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 206009_01
Bitte abrufen unter: https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-arcal-speed-gasflasche-l2561.pdf

Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	Schwerer als Luft
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	Ar : 7440-37-1, CO2 : 124-38-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Zylinderausstattung

Flaschenventil
300 bar: DIN 477 Nr. 54
200 bar: DIN 477 Nr. 6
10L 200bar Standard Zylinder sind mit einer Kappe zum Ventilschutz ausgestattet. 20L und 50L 200 bar Standard Zylinder sind mit einem Cage zum Ventilschutz ausgestattet. 300 bar Standard Zylinder sind mit einer Kappe zum Ventilschutz ausgestattet.

Schulterfarbe:
leuchtendes Grün (RAL 6018)

de_DE-ARCAL™ Speed 10/07/2026-V2.4 // Photo Credit : Pierre-Emmanuel RASTOIN // ARCAL™ ist eine eigentragene Marke

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

Produktspezifikationen

Komponenten (% Vol. abs)			Verunreinigungen (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m^3)	Materialnummer
CO_2	8 %	±0,8 %	H_2O (5 bar)	≤ 40	Zylinder	10L	200 bar	2,2 m³	I2562S10R2A001
Ar	Trägergas		O_2	≤ 50	Zylinder	20L EXELTOP	200 bar	4,5 m³	I2561M20E2A001
			N_2	≤ 200	Zylinder	20L SMARTOP	200 bar	4,5 m³	I2561M20S2A001
					Zylinder	33L EXELTOP	300 bar	10,4 m³	I2561L33E3A001
					Zylinder	50L SMARTOP	200 bar	11,2 m³	I2561L50S2A001
					Zylinder	50L	300 bar	15,5 m³	I2562L50R3A001
					Bündel	V12*50L	200 bar	133,2 m³	I2561V12R2A001
					Bündel	V12*50L	300 bar	191 m³	I2561V12R3A001
					Bündel	V12*50L	300 bar	191 m³	I2561V12U3A001
					Bündel	V12*50L DUAL	300 bar	191 m³	G000012313A001

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar.

Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M20.Bezeichnung: M20-ArC-8.

Regional unterschiedliche Verfügbarkeiten für EXELTOP und QLIXBI. Bitte kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner im Vertrieb.

de_DE-ARCAL™ Speed 10/07/2026-V2.4 // Photo Credit : Pierre-Emmanuel RASTOIN // ARCAL™ ist eine eigentragene Marke

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.

de_DE-ARCAL™ Speed 10/07/2026-V2.4 // Photo Credit : Pierre-Emmanuel RASTOIN // ARCAL™ ist eine eingetragene Marke