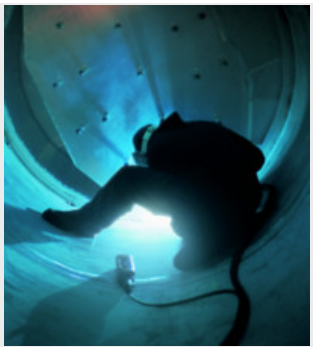
ARCAL™ Force



ARCAL, die günstige Lösung von Air Liquide zum manuellen und maschinellen MAG-Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen

Anwendungen

Schutzgas zum manuellen und maschinellen MAG-Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Verdichtetes Gas, n.a.g.
UN-Nr.	1956
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1A

2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 206022_02
Bitte abrufen unter: https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-arcal-force-gasflasche-l2506.pdf

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	Mix
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™ Force 07/10/2026-V2.6 // 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)			Fremdgase (ppmv)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO_2	18 %	± 1,8 %	H_2O (5 bar)	≤ 40	Zylinder	10L	200 bar	2,38 m³	I2507S10R2A001
Ar	Trägergas		O_2	≤ 50	Zylinder	10L	300 bar	3,37 m³	I2507S10R3A001
			N_2	≤ 200	Zylinder	13L MINITOP	300 bar	4 m³	I2506S13M3A001
					Zylinder	20L EXELTOP	200 bar	4,8 m³	I2506M20E2A001
					Zylinder	20L SMARTOP	200 bar	4,8 m³	I2506M20S2A001
					Zylinder	20L	300 bar	6,75 m³	I2507M20R3A001
					Zylinder	33L EXELTOP	300 bar	11,1 m³	I2506L33E3A001
					Zylinder	50L SMARTOP	200 bar	11,9 m³	I2506L50S2A001
					Zylinder	50L	300 bar	16,9 m³	I2507L50R3A001
					Bündel	V12*50L	200 bar	143,2 m³	I2506V12R2A001
					Bündel	V12*50L	300 bar	202,4 m³	I2506V12R3A001
					Bündel	V12*50L	300 bar	202,4 m³	I2506V12U3A001
					Bündel	V12*50L DUAL	300 bar	202,4 m³	G000012314A001

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar.

Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M21.Bezeichnung: M21-ArC-18.

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

de_DE-ARCAL™ Force 07/10/2026-V2.6 // 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.

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