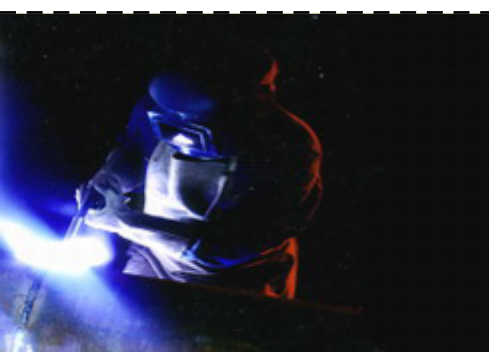


# ARCAL Force



**ARCAL**, die 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

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Verdichtetes Gas, n.a.g.  
UN Nr.: UN 1956  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

## Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

ARCAL Force - deutsch: Nr. 206022\_02  
ARCAL Force - englisch: Nr. 206022\_02  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

## Produktspezifikation

Produktname: ARCAL Force

## Physikalische Eigenschaften

Aussehen: farblos  
Geruch: geruchlos  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,41

## Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar  
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen  
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

## Zylinderausstattung

Schulterfarbe: leuchtendes Grün (RAL 6018)  
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 6  
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 54



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
18 ± 1,8 % CO <sub>2</sub> in Ar							
k.A.	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 40 ppmv	Zylinder	V12	200 bar	143,2 m³	I2506V12R2A001
	N <sub>2</sub>	≤ 200 ppmv		V12	300 bar	202,4 m³	I2506V12R3A001
	O <sub>2</sub>	≤ 50 ppmv		V12 Dual23	300 bar	202,4 m³	I2506V12U3A001
				L33 ALTOP	300 bar	11 m³	I2506L33A3A001
				L33 EXELTOP	300 bar	11 m³	I2506L33E3A001
				L50 ALTOP	200 bar	11,9 m³	I2506L50A2A001
				L33	300 bar	11 m³	I2507L33R3A001
				L50	300 bar	16,9 m³	I2507L50R3A001
				L50 SMARTOP	200 bar	11,9 m³	I2506L50S2A001
				M20 ALTOP	200 bar	4,8 m³	I2506M20A2A001
				M20	300 bar	6,75 m³	I2507M20R3A001
				M20 SMARTOP	200 bar	4,8 m³	I2506M20S2A001
				S10	200 bar	2,38 m³	I2507S10R2A001
				S10	300 bar	3,37 m³	I2507S10R3A001
				S13 MINITOP	300 bar	4 m³	I2506S13M3A001

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

### 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.