

ARCAL 5



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

● **Sicherheitsdatenblätter**

ARCAL 5: Nr. 1106
Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

● **Produktspezifikation**

Produktname: ARCAL 5

● **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 ₂ in Ar						
k.A.	H ₂ O (5 bar) ≤ 40 ppmv	flüssig				I2555NO
	N ₂ ≤ 200 ppmv	Zylinder	M20 ALTOP	200 bar	4,8 m ³	I2505M20A2A001
	O ₂ ≤ 50 ppmv		M20 SMARTOP	200 bar	4,8 m ³	I2505M20S2A001
k.A.			L33 ALTOP	300 bar	11,0 m ³	I2505L33A3A001
			L50 ALTOP	200 bar	11,9 m ³	I2505L50A2A001
			L50 SMARTOP	200 bar	11,9 m ³	I2505L50S2A001
			V12	200 bar	143,2 m ³	I2505V12R2A001
			V12	300 bar	198,9 m ³	I2505V12R3A001

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.