

# ARCAL 211



**ARCAL**, die Lösung von Air Liquide für Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen

### ● Anwendungen

Hochleistungsschweißschutzgas zum MAG-Schweißen unlegierter Stähle  
 Fülldrahtschweißen  
 Roboterschweißen von Stahlkonstruktionen

### ● Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

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

### ● Sicherheitsdatenblätter

ARCAL 211: Nr. 0044\_29  
 Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

### ● Produktspezifikation

Produktname: ARCAL 211

### ● Physikalische Eigenschaften

Farbe: farbloses Gas  
 Geruch: geruchsfrei  
 Relative Dichte, gasf.: schwerer als Luft

### ● 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
15 ± 1 % CO <sub>2</sub> und 10 ± 1 % He in Ar						
k.A.	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 40 ppmv	Zylinder	L50	200 bar	11,5 m <sup>3</sup>	I2650L50R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 50 ppmv		V12	200 bar	137,8 m <sup>3</sup>	I2650V12R2A001
	N <sub>2</sub> ≤ 200 ppmv		V12	300 bar	192,7 m <sup>3</sup>	I2650V12R3A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M12. Bezeichnung: M12-ARChE-15/10.

## 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.