

# ARCAL™ M12 He18



*ARCAL : la soluzione Air Liquide per i gas di protezione nella saldatura ad arco elettrico*

## Applicazione

Saldatura MAG alta efficienza degli acciai inossidabili  
 Saldatura di tutti gli acciai inossidabili a bassissimo contenuto di carbonio (Extra Low Carbon)  
 Saldatura acciai al carbonio su acciai inossidabili  
 Saldatura degli acciai inossidabili a forte spessore  
 Placcatura

## Informazioni per il trasporto

### Gas compressi

Designazione ufficiale	Gas compresso, N.A.S. (Argon, Elio)
UN-No	1956
ADR Classe	Classe 2



## Schede di sicurezza

Gas compresso: AL.5.8.31  
 Collegamento: <https://industria.airliquide.it/qhse-schede-di-dati-di-sicurezza/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza>

## Specifiche prodotto

Componenti			Impurezze		Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (M <sup>3</sup> )	Codice prodotto
CO <sub>2</sub>	1 %	±0,2 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 40	Bombola	L50 SMARTOP	200 bar	10,5 m <sup>3</sup>	I2631L50S2A001
He	18 %	±1,8 %	O <sub>2</sub>	≤ 20					
Ar	Resto		N <sub>2</sub>	≤ 80					

## Informazioni supplementari

Prodotto conforme alla norma EN ISO 14175-M12-ArHeC-18/1 (applicazione saldatura)

## Proprietà fisiche

Densità relativa:  
 Densità relativa, gas più pesante dell'aria  
 Colore incolore  
 Odore inodore

## Caratteristiche

**Identificazione dei pericoli:** ad alte concentrazioni può causare asfissia

**Campo di infiammabilità:** ignifugo

**Esposizione personale:** indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale. Indossare guanti di sicurezza in cuoio e scarpe di sicurezza durante le operazioni di manipolazione di bombole.

Assicurare una adeguata ventilazione



## Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola:  
 8-UNI 11144: W 24,51 x 1/14" destro - femmina  
 Colore ogiva: verde brillante (RAL 6018)



## Limiti di responsabilità

AIR LIQUIDE ITALIA e/o le sue consociate (di seguito "AIR LIQUIDE") non sono responsabili dell'uso o delle conseguenze dell'uso delle informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

AIR LIQUIDE non ha inteso raccomandare l'uso delle informazioni ivi contenute, né che vi si faccia affidamento in alcun modo, non fornisce alcuna garanzia circa le informazioni contenute nel presente documento e non si assume alcuna responsabilità in relazione alle informazioni o ai suggerimenti ivi contenuti.

AIR LIQUIDE non assume alcun impegno, né fornisce alcuna garanzia, circa la completezza del presente documento e NON DA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, LA GARANZIA DI QUALITA' COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITA' A UN DETERMINATO UTILIZZO O SCOPO.

Le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica si basano su informazioni ed esperienza tecniche attualmente disponibili presso AIR LIQUIDE.

Il presente documento non deve essere confuso con normative (nazionali o europee), requisiti o codici assicurativi. Inoltre, non si deve dare per scontato che nel presente documento sia contenuta ogni accettabile classificazione locale, test o procedura o metodo di sicurezza, precauzione, attrezzatura/apparecchiatura o dispositivo.

Spetta a chi utilizza il presente documento accertarsi di essere in possesso dell'ultima edizione. AIR LIQUIDE potrà, a sua esclusiva discrezione, aggiungere, cancellare o cambiare alcune o tutte le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

E' rigorosamente proibito copiare o riprodurre, in tutto o in parte, la presente Scheda tecnica senza l'autorizzazione scritta di AIR LIQUIDE. AIR LIQUIDE possiede, si riserva e detiene tutti i diritti di proprietà, incluso il copyright, sulla presente Scheda tecnica.

La presente Scheda tecnica, le fotografie e le immagini ivi contenute non dovranno essere copiate, riprodotte in alcun modo, vendute, prestate, cedute, o distribuite in altro modo a terzi, usate per scopi o in modo da nuocere agli interessi di AIR LIQUIDE. I marchi di fabbrica, i nomi commerciali, i loghi o le altre indicazioni di origine esposti nella presente Scheda tecnica sono marchi di fabbrica, registrati e non registrati, di AIR LIQUIDE o di un soggetto terzo da cui AIR LIQUIDE ha ottenuto il diritto di usarli nella presente Scheda tecnica. L'usa di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all' approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.