

ARCAL™ M12 He18



ARCAL : la solution Air Liquide pour gaz de protection en soudage à l'arc électrique

Applications

Soudage MAG haute performance des aciers inoxydables
 Soudage de tous les aciers inoxydables ELC (Extra Low Carbon)
 Soudage au carbone des aciers inoxydables
 Soudage des aciers inoxydables forte épaisseur

Type de transport

Gaz comprimé

Désignation officielle de transport : Gaz comprimé, N.S.A. (Argon, Hélium)
 N° ONU : 1956
 ADR/RID : Classe 2
 Code de classification 1A



Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 30015L03
 Lien : <http://www.quickfds.com/fds/3176754-68529-02671-018696>

Données physiques

Densité relative :
 Densité relative, gaz : Plus lourd que l'air
 Couleur : incolore
 Odeur : inodore

Caractéristiques

Identification des dangers : À des concentrations élevées, peut provoquer l'asphyxie

Domaine d'inflammabilité : ininflammable

Protection personnelle : assurer une ventilation appropriée



Equipement bouteilles

Raccord du robinet :
 AFNOR C (21,7 x 1,814 SI - à droite mâle)
 Raccord cadre : 38x2 (S)

Couleur de l'ogive :
 vert clair (RAL 6018)



Spécifications du produit

Composants			Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m ³)	Référence produit
CO ₂	1 %	±0,2 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	10,6 m ³	I2631L50S2A001
He	18 %	±1,8 %	O ₂ ≤ 20	Cadre	V09*50L	200 bar	95 m ³	I2631V09R2A001
Ar	Gaz de fond: Q.S		N ₂ ≤ 80					

Information additionnelle

Produit conforme à la norme EN ISO 14175-M12-ArHeC-18/1 (application soudage)

Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou aux conséquences de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche produit comme par exemple l'adéquation du produit à un usage ou un objectif particulier. L'utilisateur de ce document doit s'assurer qu'il dispose de la version la plus récente. AIR LIQUIDE se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier totalement ou partiellement les informations contenues dans ce document. Toute copie ou reproduction partielle ou totale du présent document est strictement interdite sans autorisation préalable écrite de AIR LIQUIDE.