



# CEWELD AlMg 5 Tig

**TYPE** Fil plein aluminium pour le soudage TIG des alliages aluminium-magnésium

**APPLICATIONS** Métal d'apport pour le soudage des alliages d'aluminium contenant au maximum 5% de magnésium. Ce fil d'aluminium allié au magnésium, grâce à son excellente résistance à la corrosion et à ses propriétés mécaniques élevées, est principalement utilisé dans les chantiers navals, les voitures et les wagons ferroviaires

**PROPRIÉTÉS** Cet alliage se caractérise par une excellente soudabilité, une bonne résistance mécanique et une bonne résistance à la corrosion. Le dépôt de soudure est exempt de porosité grâce au processus spécial de rasage et à la méthode de nettoyage pendant la production. AlMg5 est l'un des types d'alliages d'aluminium les plus populaires et couvre une large gamme d'alliages.. Les sections plus épaisses doivent être préchauffées (150°C) avant le soudage. Qualifié par Lloyds pour le soudage manuel et (semi-)automatique.

**CLASSIFICATION**

AWS	A 5.10: ER5356
EN ISO	18273: S Al 5356 (AlMg5Cr(A))
F-nr	22

**CONVIENT POUR** Aluminium alloys: AlMg3, AlMg4, AlMg5, AlMgSi0.5, AlMgSi1; AlMgMn, AlZnMg1, G-AlMg3Si, G-AlMg5Si, G-AlMg10, AlMg1SiCu, AlMgSi0,7, AlZn4,5Mg1, AlZnMg4,5Mn, AlZn5,5Mg1, AlSi1MgMn, AlSiMg(A), 3.3545, 3.3206, 3.3210, 3.2315, 3.3211, 3.4335, EN AW 5086, EN AW 6060, EN AW 6005A, EN AW , EN AW 6061, EN AW 7020, EN AW 7021 EN AC 51400, EN AC 51300, EN AC 51100, EN AW 5454

**AGRÉMENTS** CE

**POSITIONS DE SOUDAGE**

**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)**

Si	Mn	Cr	Ti	Al	Mg
0.2	0.1	0.1	0.1	Rem.	5

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

Heat Treatment	R <sub>P0,2</sub> (MPa)	R <sub>m</sub> (MPa)	A <sub>5</sub> (%)	Hardness
As Welded	127	285	27	HRc

**ETUVAGE** Non requis

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1, I3



# CEWELD ALMg 5 Tig

ALMG 5 TIG 1,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407382
ALMG 5 TIG 1,6 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407399
ALMG 5 TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407405
ALMG 5 TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407412
ALMG 5 TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407429
ALMG 5 TIG 4,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407436
ALMG 5 TIG 5,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407443