



CEWELD AIMg 5

TYPE	Fil plein aluminium pour le soudage MIG des alliages aluminium-magnesium					
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.					
CLASSIFICATION	AWS	A 5.10: ER5356				
	EN ISO	18273: S Al 5356 (AlMg5Cr(A))				
	W.Nr.	3.3556				
	F-nr	22				
CONVIENT POUR	Aluminium alloys: AlMg3, AlMg4, AlMg5, AlMgSi1, AlMgSi0,5,AlMgMn, AlZnMg1, G-AlMg3Si, G-AlMg5Si, G-AlMg10, AlMg1SiCu, AlMgSi0,7, AlZn4,5Mg1, AlZnMg4,5Mn ,AlZn5,5Mg1, AlSi1MgMn, AlSiMg(A), AlMg 1 3.3315, 3.3545, 3.3206, 3.3210, 3.2315, 3.3211, 3.4335, 3.3535, 3.3555, EN AW 5086, EN AW 6060, EN AW 6005A, EN AW , EN AW 6061, EN AW 7020, EN AC 51400, EN AC 51300, EN AC 51100, EN AW 5454					
AGRÉMENTS	CE					
POSITIONS DE SOUDAGE						
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	Si	Mn	Cr	Ti	Al	Mg
	0.2	0.1	0.1	0.1	Rem.	5
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Hardness	
	As Welded	130	280	25	HRc	
ETUVAGE	Pas nécessaire					
GAS ACC. EN ISO 14175	I1, I3					



CEWELD ALMg 5

ALMG 5 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	0,5	8720663406866
D-200	2	8720663406873
D-300	6	8720663406859

ALMG 5 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	0,5	8720663406903
D-200	2	8720663406910
D-300	7	8720663406897
Drum	80	8720663406880

ALMG 5 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-100	0,5	8720663406927
D-200	2	8720663406934
D-300	7	8720663406989

ALMG 5 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-300	7	8720663406941

ALMG 5 2,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	7	8720663406958

ALMG 5 2,4MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-300	7	8720663406965