



CEWELD AlMg 3

TYPE	Métal d'apport MIG pour le soudage des alliages d'aluminium et de magnésium.										
APPLICATIONS	Convient aux métaux de base contenant au maximum 3 % de Mg. Ces alliages conviennent à une large gamme d'applications dans le secteur de la construction, en général, et dans l'industrie structurelle. Largement utilisés dans la construction de navires et d'embarcations.										
PROPRIÉTÉS	Cet alliage offre une excellente soudabilité lorsqu'il est correctement nettoyé avant le soudage. Les pièces lourdes et les tôles plus épaisses doivent être préchauffées (150°C) avant le soudage. L'alliage présente une bonne résistance à la corrosion et une excellente uniformité de couleur après anodisation. CEWELD® AlMg3 Tig offre également une bonne résistance à l'eau de mer.										
CLASSIFICATION	AWS A 5.10: ER5754 EN ISO 18273: S Al 5754 (AlMg3) W.Nr. 3.3536 F-nr 22										
CONVIENT POUR	Aluminium Alloys: AlMg Mn, AlMg 3Mn, AlMg1, AlMg2, AlMg2,7Mn, AlMg3, AlMg3,5, AlMgSi0,5, AlMgSi0,8, G-AlMg3Si, AlMn 1, AlMg 1,8 3.0515, 3.3206, 3.3315, 3.3326, 3.3535, 3.3541, EN AW 5005A, EN AW 5754, EN AW 6060, EN AC 51100, EN AW 5454, EN AW 5251,										
AGRÉMENTS	CE										
POSITIONS DE SOUDAGE											
ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL D'APPORT (%)	<table><thead><tr><th>Mn</th><th>Cr</th><th>Ti</th><th>Al</th><th>Mg</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.5</td><td>0.3</td><td>0.15</td><td>Rem.</td><td>3.2</td></tr></tbody></table>	Mn	Cr	Ti	Al	Mg	0.5	0.3	0.15	Rem.	3.2
Mn	Cr	Ti	Al	Mg							
0.5	0.3	0.15	Rem.	3.2							
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	<table><thead><tr><th>Heat Treatment</th><th>R_{P0,2} (MPa)</th><th>R_m (MPa)</th><th>A5 (%)</th><th>Hardness</th></tr></thead><tbody><tr><td>As Welded</td><td>80</td><td>190</td><td>20</td><td>HRc</td></tr></tbody></table>	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Hardness	As Welded	80	190	20	HRc
Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Hardness							
As Welded	80	190	20	HRc							
ETUVAGE	Non requis										
GAS ACC. EN ISO 14175	I1, I3										



CEWELD AlMg 3

ALMG 3 0,8MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	7	8720663407221
D-100	0,5	8720663407238

ALMG 3 1,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-200	2	8720663407252
D-300	7	8720663407245

ALMG 3 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-300	7	8720663407269
Drum	80	8720663407276

ALMG 3 1,6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	7	8720663407283

ALMG 3 2,0MM

Packaging	KG/unit	EanCode
D-300	7	8720663407290
D-355	18	8720663407306