



CEWELD AlMg 3 Tig

TYPE	Métal d'apport TIG 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 EN ISO F-nr	A 5.10: ER5754 18273: S Al 5754 (AlMg3) 22			
CONVIENT POUR	Aluminium alloys: AlMg Mn, AlMg 3Mn, AlMg1, AlMg2, AlMg2,7Mn, AlMg3, AlMg3,5, AlMgSi0,5, AlMgSi0,8, G-AlMg3Si, 3.3315, 3.3535, 3.3206, 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 (%)	Al Rem.		Mg 3.2		
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment As Welded	R _{P0,2} (MPa) 80	R _m (MPa) 190	A5 (%) 20	Hardness HRc
ETUVAGE	Non requis				
GAS ACC. EN ISO 14175	I1, I3				



CEWELD ALMg 3 Tig

ALMG 3 TIG 1,6 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407313
ALMG 3 TIG 2,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407320
	Tube	5	8720663407337
ALMG 3 TIG 2,4 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407344
ALMG 3 TIG 3,2 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407351
ALMG 3 TIG 4,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407368
ALMG 3 TIG 5,0 X 1000MM	Packaging	KG/unit	EanCode
	Tube	5	8720663407375