



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	A 5.10: ER5754				
	EN ISO	18273: S Al 5754 (AlMg3)				
	F-nr	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 (%)	<table><thead><tr><th>Al</th><th>Mg</th></tr></thead><tbody><tr><td>Rem.</td><td>3.2</td></tr></tbody></table>		Al	Mg	Rem.	3.2
Al	Mg					
Rem.	3.2					
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Heat Treatment	$R_{P0,2}$ (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Hardness	
	As Welded	80	190	20	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