

**Fil plein pour le soudage sous protection gazeuse des alliages aluminium-magnésium, de composition homogène à 3% de Mg ou hétérogène. Il est particulièrement recommandé en construction marine pour son excellente résistance au milieu salin.**

## ■ Classification

AWS 5.10 : ER 5554  
EN ISO 18273 : S AI 5554  
DIN 1732 : SG-AlMg3

## ■ Applications

- ✓ Réservoir produit chimique,
- ✓ Construction navale,
- ✓ Construction ferroviaire,
- ✓ Automobile.

## ■ Les + produits

- ⊕ Résistant à la corrosion.

## ■ Polarité

DC +

## ■ Propriétés chimiques

Al %	Mg %	Mn %	Cr %	Ti %	Fe %	Cu %
Base	2.60	0.80	0.10	0.10	0.30	0.08

## ■ Propriétés mécaniques

Re	Rm	A 5 d
100 Mpa	240 Mpa	18 %

## ■ Recommandations

Ø fil (mm)	1.2
tension (V)	20 ▶ 29
courant (A)	125 ▶ 260

Protection gazeuse selon norme EN ISO 14175  
100% Argon (I1) ou Mélange Argon / Hélium (I3): 14-23 l/min

## ■ Homologation

TÜV, Vd TÜV, DB, CE



## Conditionnement

poids (kg)	Type bobine		Diamètre fil (mm)			
			Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
2	S200	—	—	—	—	086517
7	S300	—	—	—	—	086500