

Fil plein pour le soudage sous protection gazeuse des alliages aluminium-silicium jusqu'à 12% de silicium. Il est recommandé pour les réparations de pièces de fonderie ou de nuances d'alliages d'aluminium mal définies comme souvent rencontrés en maintenance de matériel agricole.

■ Classification

AWS 5.10 : ER 4047
EN ISO 18273 : S Al 4047
DIN 1732: SG-AlSi12

■ Applications

- Maintenance de matériel agricole,
- Réparation pièces de fonderie.
- Carrosserie automobile.

■ Les + produits

- Bonne coulabilité.
- Vitesse de refroidissement élevée.
- Bonne résistance à la corrosion.
- Soudage haute qualité.

■ Polarité

DC +

■ Propriétés chimiques

Al %	Si %	Mn %
Base	5.00	0.20

■ Propriétés mécaniques

Re	Rm	A 5 d	KV 20°C
100 Mpa	200 Mpa	5 %	20 J

■ Recommandations

Protection gazeuse selon norme EN ISO 14175
100% Argon (I1) : 14 - 24 l/min.

■ Homologation

DB, UDT



Conditionnement

poids (kg)	Type bobine		Diamètre fil (mm)			
	⊗↕	⊗	Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
0.5	S100	—	—	086678	—	—
2	S200	—	—	—	086067	086074
7	S300	—	—	—	—	086043