

Filo pieno per la saldatura sotto protezione gassosa delle leghe di alluminio-magnesio di composizione omogenea al 5% di Mg, o eterogenea. Le sue eccellenti proprietà meccaniche e la sua resistenza alla corrosione ne fanno un materiale ideale per le costruzioni marine, ferroviarie (vagoni), e il trasporto su ruote.

## ■ Classificazione

AWS 5.10 : ER 5356  
EN ISO 18273 : S Al 5356  
DIN 1732 : SG-AlMg5

## ■ Applicazioni

- Utilizzato nelle costruzioni navali,
- Di serbatoi,
- Nelle costruzioni ferroviarie,
- Settore del trasporto (benne e rimorchi).

## ■ I + dei prodotti

- Eccellente resistenza alla corrosione.
- Ottime caratteristiche meccaniche.

## ■ Polarità

DC +

## ■ Proprietà chimiche

Al %	Mg %	Mn %	Cr %	Ti %
Base	5.00	0.35	0.10	0.15

## ■ Proprietà meccaniche

Re	Rm	A 5 d
110 Mpa	250 Mpa	25 %

## ■ Raccomandazioni

Protezione gassosa secondo la norma EN ISO 14175  
100% Argon (I1)

## ■ Omologazione

TÜV - DB - UDT



S100

S200 - S300

## Condizionamento

peso (kg)	Tipo di bobina		Diametro filo (mm)			
	⊕↕	⊕	Ø 0.6	Ø 0.8	Ø 1.0	Ø 1.2
0.5	S100	—	—	086548	—	—
2	S200	—	—	086555	086562	—
7	S300	—	—	—	086524	086531