

Massivdraht zum Schutzgasschweißen von Aluminium-Magnesium, homogenen oder heterogenen Legierungen mit 5% Mg. Seine ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften und seine Korrosionsbeständigkeit machen es ideal für den Schiff- und Eisenbahnbau (Waggons), sowie für den Straßentransport.

## Klassifikation

AWS 5.10 : ER 5356  
EN ISO 18273 : S Al 5356  
DIN 1732 : SG-ALMg5

## Anwendungen

- Verwendet im Schiff-,
- Behälter-,
- und Eisenbahnbau,
- sowie im Transportwesen (Kipper und Anhänger).

## Vorteile

- Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit.
- Sehr gute mechanische Eigenschaften.

## Polarität

DC +

## Chemische Eigenschaften

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

## Mechanische Eigenschaften

Re	Rm	A 5 d
110 MPa	250 MPa	25 %

## Hinweise

Schutzgas gemäß der Norm EN ISO 14175  
100% Argon (I1)

## Genehmigung

TÜV - DB - UDT



S100

S200 - S300

## Verpackungseinheiten

Gewicht (kg)	Spulentyp		Drahtdurchmesser (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