

Massief draad voor het lassen met beschermgas van aluminium-magnesium legeringen met homogene samenstelling tot 5% Mg, of heterogeen. De uitstekende mechanische eigenschappen en de weerstand tegen corrosie maken dit product ideaal voor de scheepsbouw, spoorwegbouw (wagons), en wegtransport.

## ■ Classificatie

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

## ■ Toepassingen

- Scheepsbouwindustrie,
- Reservoirs,
- Spoorwegbouw,
- Transport (laadbakken en opleggers).

## ■ De voordelen van het product

- Uitstekende weerstand tegen corrosie.
- Uitstekende mechanische eigenschappen.

## ■ Polariteit

DC +

## ■ Chemische eigenschappen

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

## ■ Mechanische eigenschappen

| Re      | Rm      | A 5 d |
|---------|---------|-------|
| 110 Mpa | 250 Mpa | 25 %  |

## ■ Aanbevelingen

Beschermgas volgens de norm EN ISO 14175  
100% Argon (I1)

## ■ Goedkeuring

TÜV - DB - UDT



S100

S200 - S300

## Verpakking

| gewicht (kg) | Type spoel |   | Draad diameter (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 |