

**Aluminium elektrode met 5% silicium, ontworpen voor het assembleren en het repareren van aluminium onderdelen of aluminium-legeringen. Biedt een uitstekende weerstand tegen corrosie, een geringe poreusheid en goede mechanische eigenschappen.**

## ■ Classificatie

ISO 18273 : Al 4043A

AWS A 5.3 : E4043

DIN 1732 : EI-ALSi5

## ■ Toepassingen

- Gieterij legeringen,
- Motorblokken,
- Cilinderkoppen,
- Reservoirs,
- Tanks,
- Containers,
- Maritieme en chemische industrie.

## ■ De voordelen van het product

- Goede mechanische eigenschappen.
- Uitstekende weerstand tegen corrosie.

## ■ Positie en polariteit



- Boog-ontsteking vanaf 60V - Gelijkstroom.
- **Polariteit (+) op de elektrode.**

## ■ Chemische eigenschappen

Al %	Mn %	Si %	Fe %
base	<0.50	5.00	<0.50

## ■ Mechanische eigenschappen

Rm	Rp0,2	A 5 d	Dureté
110 ▶ 160 MPa	70 ▶ 100 MPa	>15%	~50 HB

## ■ Aanbevelingen

Ø elektrode (mm)	2.5	3.2
dikte (mm)	-	3 ▶ +
lasstroom (A)	60	90



- Verwarm het te lassen onderdeel voor als het dik is.

## Verpakking



Art. code	Ø (mm)	lengte (mm)	 →  x...
073708	Ø 2.5	350	7
084803	Ø 3.2	350	5



Art. code	Ø (mm)	lengte (mm)	 →  x...
081949	Ø 3.2	350	142