



# CEWELD E AlSi 12

TYPE Beklede elektrode voor het lassen van aluminium en giet aluminium

TOEPASSINGEN Verbinden van aluminiumlegeringen zoals gebroken tandwieldelen en of andere gietdelen, ook ideaal voor het bekleden of reviseren van versleten onderdelen.

EIGENSCHAPPEN Zeer goede lasbaarheid met goede penetratie en porositeitsvrije neersmelt, unieke zelflossende slak en verbeterde bekleding tegen vochtopname.

CLASSIFICATIE  
AWS A 5.3: E 4047  
EN ISO 18273: E AlSi12(A)  
W.Nr. 3.2585  
FM 23

GESCHIKT VOOR **Al 4047A (AlSi12)**  
Cast Aluminium with more than 7% Silicium,  
**Mat.n:** 3.2211, 3.2315, 3.2371, 3.2373, 3.2381, 3.2383, 3.2581, 3.2583, 3.3206,  
G-AlSi12, G-AlSi12(Cu), G-AlSi10Mg, G-AlSi10Mg(Cu), G-AlSi9Mg, AlMg1SiCu, AlMg0,5Si, AlMgSi1,  
G-AlSi5Mg  
**Iso. n:** 6061, 6063, 6082  
EN AC-42100 [AlSi7Mg0.3], EN AC-43000 [AlSi10Mg(A)], EN AC-43200 [AlSi10Mg(Cu)], EN AC-43300 [AlSi9Mg], EN AC-44000 [AlSi11], EN AC-44200 [AlSi12(A)], EN AC-47000 [AlSi12(Cu)]

GOEDKEURINGEN

LASPOSITIES



TYPICAL CHEMICAL  
ANALYSIS OF WELD METAL  
(%)

| Si | Mn   | Ti   | Fe   | Cu  | Zn  | Al   |
|----|------|------|------|-----|-----|------|
| 12 | 0.05 | 0.08 | 0.15 | 0.3 | 0.2 | Rem. |

MECHANISCHE WAARDEN

| Heat Treatment | R <sub>p0.2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| As Welded      | 150                     | 250                  | 14                 | HRc      |

HERDROGEN Not required

GAS ACC. EN ISO 14175



# CEWELD E ALSi 12

E ALSI 12 2,5 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2       | 8720663406743 |

E ALSI 12 3,2 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2       | 8720663406750 |

E ALSI 12 4,0 X 350MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| Can       | 2       | 8720663406767 |