

# CEWELD ALSi 5

**TYPE** Mig aluminium lasdraad gelegerd met silicium

**TOEPASSINGEN** CEWELD ALSi 5 is een MIG lastoevoegmateriaal voor het lassen van aluminiumlegeringen met maximaal 2% legeringselementen en voor Aluminiumlegeringen met maximaal 7% Si. (na het anodiseren heeft het lassen een donkergrijze kleur)

**EIGENSCHAPPEN** Dankzij de uitstekende lasbaarheid en goede penetratie wordt deze legering vooral gebruikt in de bouw en de automobielindustrie. De toevoeging van silicium zorgt voor een betere vloeibaarheid (bevochtiging), waardoor de legering de voorkeur geniet van lassers. De legering is niet gevoelig voor lasscheuren en produceert heldere, bijna smetvrije lassen. Niet aanbevolen voor anodiseren. Niet warmtebehandelbaar. Dikkere secties moeten worden voorverwarmd (150°C) voor het lassen.

**CLASSIFICATIE**

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| AWS    | A 5.10: ER4043               |
| EN ISO | 18273: S Al 4043A (AlSi5(A)) |
| W.Nr.  | 3.2245                       |
| F-nr   | 23                           |

**GESCHIKT VOOR** AlMgSi 0, AlSiMg (A), AlSi 1 MgMn, AlMg1SiCu, AlCuMg 1, AlMgSi 1, AlZn 4,5 Mg 1  
3.1325, 3.3206, 3.3210, 3.2315, 3.3211, 3.4335  
EN AW 6060, EN AW 6005A, EN AW 6082, EN AW 6061, EN AC 45000,

**GOEDKEURINGEN** CE

**LASPOSITIES**



**TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)**

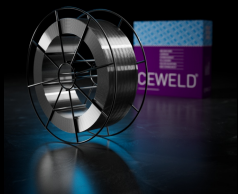
| Si | Mn  | Ti  | Fe  | Cu  | Al   | Mg  |
|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 5  | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | Rem. | 0.1 |

**MECHANISCHE WAARDEN**

| Heat Treatment | R <sub>P0.2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| As Welded      | 100                     | 160                  | 17                 | HRc      |

**HERDROGEN** Not required

**GAS ACC. EN ISO 14175** I1, I3



# CEWELD ALSi 5

## ALSi 5 0,8MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-100     | 0,5     | 8720663407474 |
| D-200     | 2       | 8720663407467 |
| D-300     | 7       | 8720663407450 |

## ALSi 5 0,9MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-300     | 7       | 8720663407504 |

## ALSi 5 1,0MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-100     | 0,5     | 8720663407481 |
| D-200     | 2       | 8720663407498 |
| D-300     | 7       | 8720663407511 |
| Drum      | 80      | 8720663407528 |

## ALSi 5 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-100     | 0,5     | 8720663407559 |
| D-200     | 2       | 8720663407566 |
| D-300     | 7       | 8720663407535 |
| Drum      | 80      | 8720663407542 |

## ALSi 5 1,6MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 7       | 8720663407573 |

## ALSi 5 2,0MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-300     | 7       | 8720663407580 |