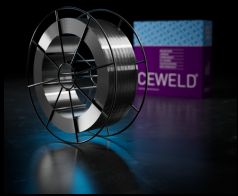


# CEWELD ALSi 5

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                         |                      |        |          |     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------|--------|----------|-----|
| 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 automobiellindustrie. 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<br>3.1325, 3.3206, 3.3210, 3.2315, 3.3211, 3.4335<br>EN AW 6060, EN AW 6005A, EN AW 6082, EN AW 6061, EN AC 45000,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                         |                      |        |          |     |
| GOEDKEURINGEN                                     | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |                         |                      |        |          |     |
| LASPOSITIES                                       | <div>      </div> |                              |                         |                      |        |          |     |
| 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) | A5 (%) | 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 |