



# CEWELD AIMg 3

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                                |                 |                 |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| TYPE                                              | Mig draad voor het lassen van Aluminium Magnesium legeringen met minder dan 3% Mg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                |                 |                 |
| TOEPASSINGEN                                      | Geschikt voor basismetalen met maximaal 3% Mg. Deze legeringen zijn geschikt voor een groot aantal toepassingen in de bouwsector in het algemeen en in de constructie-industrie. Veel gebruikt in de scheepsbouw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                            |                                |                 |                 |
| EIGENSCHAPPEN                                     | Deze legering is uitstekend lasbaar als hij voor het lassen goed wordt schoongemaakt. Zware onderdelen en dikkere platen moeten worden voorverwarmd (150°C) voordat ze worden gelast. De legering vertoont een goede corrosiebestendigheid en een uitstekende kleureenheid na het anodiseren. CEWELD® AlMg3 is ook goed bestand tegen zeewater.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                                |                 |                 |
| CLASSIFICATIE                                     | AWS<br>EN ISO<br>W.Nr.<br>F-nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A 5.10: ER5754<br>18273: S Al 5754 (AlMg3)<br>3.3536<br>22 |                                |                 |                 |
| GESCHIKT VOOR                                     | Aluminium Alloys:<br>AlMg Mn, AlMg 3Mn, AlMg1, AlMg2, AlMg2,7Mn, AlMg3, AlMg3,5, AlMgSi0,5, AlMgSi0,8, G-AlMg3Si, AlMn 1, AlMg 1,8<br>3.0515, 3.3206, 3.3315, 3.3326, 3.3535, 3.3541,<br>EN AW 5005A, EN AW 5754, EN AW 6060, EN AC 51100, EN AW 5454, EN AW 5251,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                |                 |                 |
| GOEDKEURINGEN                                     | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |                                |                 |                 |
| LASPOSITIES                                       | <div></div> |                                                            |                                |                 |                 |
| TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%) | Mn<br>0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Cr<br>0.3                                                  | Ti<br>0.15                     | Al<br>Rem.      | Mg<br>3.2       |
| MECHANISCHE WAARDEN                               | Heat Treatment<br>As Welded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R <sub>P0,2</sub><br>(MPa)<br>80                           | R <sub>m</sub><br>(MPa)<br>190 | A5<br>(%)<br>20 | Hardness<br>HRc |
| HERDROGEN                                         | Not required                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                |                 |                 |
| GAS ACC. EN ISO 14175                             | I1, I3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            |                                |                 |                 |



# CEWELD ALMg 3

## ALMG 3 0,8MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 7       | 8720663407221 |
| D-100     | 0,5     | 8720663407238 |

## ALMG 3 1,0MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-200     | 2       | 8720663407252 |
| D-300     | 7       | 8720663407245 |

## ALMG 3 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-300     | 7       | 8720663407269 |
| Drum      | 80      | 8720663407276 |

## ALMG 3 1,6MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 7       | 8720663407283 |

## ALMG 3 2,0MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-300     | 7       | 8720663407290 |
| D-355     | 18      | 8720663407306 |