

# CEWELD AIMg 3

**TYPE** Métal d'apport MIG pour le soudage des alliages d'aluminium et de magnésium.

**APPLICATIONS** Convient aux métaux de base contenant au maximum 3 % de Mg. Ces alliages conviennent à une large gamme d'applications dans le secteur de la construction, en général, et dans l'industrie structurelle. Largement utilisés dans la construction de navires et d'embarcations.

**PROPRIÉTÉS** Cet alliage offre une excellente soudabilité lorsqu'il est correctement nettoyé avant le soudage. Les pièces lourdes et les tôles plus épaisses doivent être préchauffées (150°C) avant le soudage. L'alliage présente une bonne résistance à la corrosion et une excellente uniformité de couleur après anodisation. CEWELD® AIMg3 Tig offre également une bonne résistance à l'eau de mer.

**CLASSIFICATION**

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| AWS    | A 5.10: ER5754           |
| EN ISO | 18273: S Al 5754 (AlMg3) |
| W.Nr.  | 3.3536                   |
| F-nr   | 22                       |

**CONVIENT POUR** Aluminium Alloys:  
AlMg Mn, AlMg 3Mn, AlMg1, AlMg2, AlMg2,7Mn, AlMg3, AlMg3,5, AlMgSi0,5, AlMgSi0,8, G-AlMg3Si, AlMn 1, AlMg 1,8  
3.0515, 3.3206, 3.3315, 3.3326, 3.3535, 3.3541,  
EN AW 5005A, EN AW 5754, EN AW 6060, EN AC 51100, EN AW 5454, EN AW 5251,

**AGRÉMENTS** CE

**POSITIONS DE SOUDAGE**



**ANALYSE CHIMIQUE  
TYPIQUE DU MÉTAL  
D'APPORT (%)**

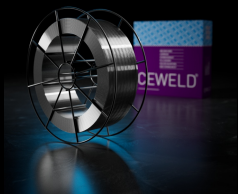
| Mn  | Cr  | Ti   | Al   | Mg  |
|-----|-----|------|------|-----|
| 0.5 | 0.3 | 0.15 | Rem. | 3.2 |

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

| Heat Treatment | R <sub>p0,2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| As Welded      | 80                      | 190                  | 20                 | HRc      |

**ETUVAGE** Non requis

**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 |