



# CEWELD AA CrCoMo 46

**TYPE** Fil fourré fortement allié à base de Cr-Co-Mo pour applications à haute température.

**APPLICATIONS** Les caractéristiques du dépôt sont comparables à celles des alliages à base de cobalt en termes de résistance aux chocs thermiques et à la corrosion, ce qui rend cet alliage applicable au recouvrement de pièces soumises à des températures élevées combinées à des combinaisons d'attaques de corrosion, d'usure et de chocs thermiques. AA CrCoMo 46 peut être utilisé comme couche intermédiaire contre l'usure métal sur métal sous des charges à haute pression.

**PROPRIÉTÉS** Très bonne résistance à la corrosion combinée à d'excellentes propriétés de dureté à des températures allant jusqu'à 650°C. Résistant au tartre jusqu'à 900°C et excellente résistance aux températures de travail élevées. Excellente soudabilité et souvent utilisé comme alternative économique au « stellite »  
Meilleurs résultats avec des gaz de protection I1 (100 % Ar) contenant 2,5 à 18 % de CO<sub>2</sub> (M12-M20-M21) également possibles.

**CLASSIFICATION** EN ISO 14700: T Fe3  
DIN 8555: MF-3-45-CKTZ

**CONVIENT POUR** Hot rolling parts for continuous casting, hotpress tools, pump parts, sleeves, mandrels, forging hammers, chemical and glas industry.

**AGRÉMENTS**

**POSITIONS DE SOUDAGE**



**ANALYSE CHIMIQUE  
TYPIQUE DU MÉTAL DE  
SOUDURE (%)**

| C   | Mn   | Cr   | Ni   | Mo  | Co   | Si   |
|-----|------|------|------|-----|------|------|
| 0.2 | 1.25 | 14.7 | 1.45 | 3.1 | 12.5 | 0.75 |

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES**

| Heat Treatment | R <sub>P0.2</sub> (MPa) | R <sub>m</sub> (MPa) | A <sub>5</sub> (%) | Hardness |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------|
| As Welded      |                         |                      |                    | 50 HRc   |

**ETUVAGE** 140°C / 24 hr

**GAS ACC. EN ISO 14175** M12, M21, I1, M20



# CEWELD AA CrCoMo 46

AA CRCOMO 46 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720682051993 |

AA CRCOMO 46 1,6MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663403957 |