



# CEWELD CuAl8

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                         |                       |                               |          |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------|
| TYPE                                                 | Alliage cuivre-aluminium pour le soudage MIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                         |                       |                               |          |
| APPLICATIONS                                         | Reconstruction des hélices et des surfaces d'habillage en laiton des navires contre l'usure et la corrosion. Soudage de tôles galvanisées ou de tôles en acier inoxydable et convient pour le revêtement de la fonte et des aciers non alliés et faiblement alliés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                         |                       |                               |          |
| PROPRIÉTÉS                                           | Fil de cuivre allié de haute qualité pour le procédé MIG. Le métal de soudure est un bronze Cuivre-Aluminium. Dépôts sains et sans pores sur des matériaux de base ferreux et non ferreux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                         |                       |                               |          |
| CLASSIFICATION                                       | AWS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A 5.7: ERCuAl-A1           |                         |                       |                               |          |
|                                                      | EN ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24373: Cu 6100 / CuAl7     |                         |                       |                               |          |
|                                                      | W.Nr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.0921                     |                         |                       |                               |          |
|                                                      | F-nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 36                         |                         |                       |                               |          |
| CONVIENT POUR                                        | Brass, copper, steel, CuZn alloys, Ship propeller, AISI 304, sliding Surface, shafts, bearings etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                         |                       |                               |          |
| AGRÉMENTS                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                         |                       |                               |          |
| POSITIONS DE SOUDAGE                                 | <div> PA  PB  PC  PD  PE  PF  PG</div> |                            |                         |                       |                               |          |
| ANALYSE CHIMIQUE<br>TYPIQUE DU MÉTAL<br>D'APPORT (%) | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mn                         | Cu                      | Zn                    | Pb                            | Al       |
|                                                      | 0.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.3                        | Rem.                    | 0.1                   | 0.01                          | 7        |
| PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES                                | Heat Treatment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R <sub>P0,2</sub><br>(MPa) | R <sub>m</sub><br>(MPa) | A <sub>5</sub><br>(%) | Impact Energy (J) ISO-V<br>RT | Hardness |
|                                                      | As Welded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            | 430                     | 40                    | 100                           | 100 HB   |
| ETUVAGE                                              | Non requis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                         |                       |                               |          |
| GAS ACC. EN ISO 14175                                | I1, I3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                         |                       |                               |          |



# CEWELD CuAl8

## CUAL8 0,8MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| D-200     | 5       | 8720663408723 |
| D-300     | 15      | 8720663408716 |

## CUAL8 1,0MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663408730 |
| D-200     | 5       | 8720663408754 |
| D-300     | 15      | 8720663408747 |
| Drum      | 250     | 8720663408761 |

## CUAL8 1,2MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663408778 |
| BS-300    | 15      | 8720663408785 |
| D-200     | 5       | 8720663408808 |
| Drum      | 250     | 8720663408792 |

## CUAL8 1,6MM

| Packaging | KG/unit | EanCode       |
|-----------|---------|---------------|
| BS-300    | 15      | 8720663408815 |
| D-300     | 15      | 8720663408822 |
| Drum      | 250     | 8720663408839 |