

**Cu Zn 33**

| EN     | AFNOR    | UNI      | DIN      | ASTM   |
|--------|----------|----------|----------|--------|
| CW506L | Cu Zn 33 | Cu Zn 33 | Cu Zn 33 | C26800 |

**CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant Norme Européenne : EN 1652**

| Etat H |    | H 055 | H 095  | H 125   | H 155 |
|--------|----|-------|--------|---------|-------|
| Dureté | HV | 55-90 | 95-125 | 125-155 | ≥ 155 |

| Etat R                   |              | R 280   | R 350   | R 420   | R 500 |
|--------------------------|--------------|---------|---------|---------|-------|
| Résistance à la traction | Rm (MPa)     | 280-380 | 350-430 | 420-500 | ≥ 500 |
| Limite d'élasticité      | Rp 0,2 (MPa) | ≤ 170   | ≥ 170   | ≥ 300   | ≥ 450 |
| Allongement *            | A50(%)       | ≥ 40    | ≥ 23    | ≥ 6     |       |

**CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant NFA 51 101**

| Normes NF                |              | 0       | H 11    | H 12    | H 13    | H 14    | H 15    | H16     | H17     |
|--------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dureté                   | HV           | 60-80   | 90-125  | 108-140 | 130-155 | 140-165 | 165-185 | 174-192 | 180-196 |
| Résistance à la traction | Rm (MPa)     | 300-380 | 330-400 | 380-450 | 430-500 | 470-540 | 540-610 | 600-670 | 630-690 |
| Limite d'élasticité      | Rp 0,2 (MPa) | ≤ 190   | ≥ 200   | ≥ 320   | ≥ 370   | ≥ 410   | ≥ 480   |         |         |
| Allongement *            | A50(%)       | 45      | 30      | 12      | 8       | 4       | 2       |         |         |

\* Pour épaisseurs < 2,5  
mm

DOCUMENT NON CONTRACTUEL =Ce document a été rédigé à titre informatif et les valeurs contenues sont indicatives.