

Cu Sn 3 Zn 9

| EN | AFNOR | UNI | DIN | ASTM |
|--------|--------------|--------------|--------------|---------|
| CW454K | Cu Sn 3 Zn 9 | Cu Sn 3 Zn 9 | Cu Sn 3 Zn 9 | C 42500 |

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant Norme Européenne : EN 1652

| Etat H | | H 080 | H 110 | H 140 | H 160 | H 180 | H 200 |
|--------|----|--------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Dureté | HV | 80-110 | 110-140 | 140-170 | 160-190 | 180-210 | ≥ 200 |

| Etat R | | R 320 | R 380 | R 430 | R 510 | R 580 | R 660 |
|--------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Résistance à la traction | Rm (MPa) | 320-380 | 380-430 | 430-520 | 510-600 | 580-690 | ≥ 660 |
| Limite d'élasticité | Rp 0,2 (MPa) | ≤ 230 | ≥ 200 | ≥ 330 | ≥ 430 | ≥ 520 | ≥ 610 |
| Allongement * | A50(%) | ≥ 25 | ≥ 16 | ≥ 6 | ≥ 3 | | |

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant NFA 51 108

| Normes NF | | 0 | H 12 | H 14 | H 15 |
|--------------------------|--------------|---------|---------|---------|-------|
| Dureté | HV | 75-105 | 140-170 | 190-210 | ≥ 205 |
| Résistance à la traction | Rm (MPa) | 310-400 | 460-560 | 610-680 | ≥ 680 |
| Limite d'élasticité | Rp 0,2 (MPa) | ≤ 230 | ≥ 380 | ≥ 530 | ≥ 640 |
| Allongement * | A50(%) | 40 | 15 | 4 | |

* Pour épaisseurs < 2,5 mm

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