

COMPOSITION CHIMIQUE

| | Cu | Zn | Al | Fe | Mn | Ni | Si | Sn | Pb | Autres |
|------------------------------------|-------|-------|---------|-------|---------|-----|-------|-------|---------|--------|
| CuZn35Ni3Mn2AlPb EN12163 CW710R | 58/60 | reste | 0.3/1.3 | < 0.5 | 1.5/2.5 | 2/3 | < 0.1 | < 0.5 | 0.2/0.8 | < 0.3 |
| CuZn35Ni2 DIN 17660 2.0540 | 58/61 | reste | 0.3/1.5 | < 0.5 | 1.5/2.5 | 2/3 | < 0.1 | < 0.5 | < 0.8 | < 0.5 |

PROPRIETES ET UTILISATIONS

Bonnes propriétés mécaniques

Ce laiton haute résistance s'usine facilement et très rapidement

Alliage forgeable à chaud et malléable à froid

CARACTERISTIQUES MÉCANIQUES

| | | Rond | Six-Pans | Rm N/mm ² | Rp0.2 N/mm ² | A % | HB Brinell |
|---|------|----------------|---------------|-------------------------|----------------------------|--------|---------------|
| CuZn35Ni3Mn2AlPb EN12163 CW710R Etiré | M | de 60 à 120 mm | de 46 à 60 mm | | Brut de presse | | |
| | R490 | de 15 à 50 mm | de 17 à 46 mm | ≥ 490 | (≈ 300) | ≥ 20 | 120/150 |
| | R550 | de 8 à 14 mm | 14mm | ≥ 550 | (≈ 400) | ≥ 10 | > 150 |
| CuZn35Ni2 DIN 17672 - 2.0540 extrudé | F44 | de 30 à 90 mm | de 27 à 80 mm | ≥ 440 | > 190 | ≥ 20 | ≈ 120 |
| | F49 | de 15 à 50 mm | de 14 à 46 mm | ≥ 490 | > 290 | ≥ 18 | ≈ 130 |
| | F54 | de 26 à 50mm | de 5 à 14 mm | ≥ 540 | > 390 | ≥ 12 | ≈ 150 |

GAMME DIMENSIONNELLE

| | | |
|------------------------------------|--------------------|----------------------|
| CuZn35Ni3Mn2AlPb EN12163 CW710R | Rond : | Du dia 8 au 120 mm |
| | Barre hexagonale : | de 14 à 60 mm / plat |
| | Planche : | Sur demande |
| CuZn35Ni2 DIN 17672 2.0540 | Rond : | sur demande |

() : valeurs entre parenthèse = données à titre indicatif