

## Cu Zn 10

EN	AFNOR	UNI	DIN	ASTM
CW501L	Cu Zn 10	Cu Zn 10	Cu Zn 10	C22000

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant Norme Européenne : EN 1652

Etat H		H 050	H 080	H 110
Dureté	HV	50-80	80-110	≥ 110

Etat R		R 240	R 280	R 350
Résistance à la traction	Rm (MPa)	240-290	280-360	≥ 350
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 140	≥ 200	≥ 290
Allongement *	A50(%)	≥ 36	≥ 13	≥ 4

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant NFA 51 101

Normes NF		0	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15	H16
Dureté	HV	55-75	68-102	90-120	102-126	118-135	130-150	140-160
Résistance à la traction	Rm (MPa)	270-330	270-340	320-390	350-420	390-450	440-490	470-530
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 160	≥ 190	≥ 290	≥ 320	≥ 370	≥ 420	
Allongement *	A50(%)	35	30	14	7	3	1	

\* Pour épaisseurs < 2,5 mm

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

<b>H17</b>
150-170
490-550