

Cu Ni 18 Zn 27

EN	AFNOR	UNI	DIN	ASTM
CW410J	Cu Ni 18 Zn 27	Cu Ni 18 Zn 27	Cu Ni 18 Zn 27	C 77000

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant Norme Européenne : EN 1652

Etat H		H090	H120	H170	H190	H220
Dureté	HV	90-120	120-170	170-200	190-220	220-250

Etat R		R 390	R 470	R 540	R 600	R700
Résistance à la traction	Rm (MPa)	390-470	470-540	540-630	600-700	700-800
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 280	≥ 280	≥ 450	≥ 550	≥ 660
Allongement *	A50(%)	≥ 30	≥ 11	≥ 4	≥ 2	≥ 1

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant NFA 51 107

Normes NF		0	H11	H 12	H 13	H 14	H 15
Dureté	HV	100-130	130-160	160-185	190-210	215-235	≥ 235
Résistance à la traction	Rm (MPa)	400-480	480-540	540-590	620-680	710-770	≥ 770
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 280	≥ 280	≥ 410	≥ 530	≥ 660	≥ 700
Allongement *	A50(%)	≥ 30	≥ 22	≥ 11	≥ 6		

* Pour épaisseurs < 2,5 mm

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