

Cu Ni 12 Zn 24

EN	AFNOR	UNI	DIN	ASTM
CW403J	Cu Ni 12 Zn 24	Cu Ni 12 Zn 24	Cu Ni 12 Zn 24	C 75700

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant Norme Européenne : EN 1652

Etat H		H080	H110	H150	H170	H190
Dureté	HV	80-110	110-150	150-180	170-200	190-220

Etat R		R 360	R 430	R 490	R 550	R 620
Résistance à la traction	Rm (MPa)	360-430	430-510	490-580	550-640	620-710
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 230	≥ 230	≥ 400	≥ 480	≥ 580
Allongement *	A50(%)	≥ 35	≥ 8	≥ 5		

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant NFA 51 107

Normes NF		0	H11	H 12	H 13	H 14	H 15
Dureté	HV	80-110	105-135	140-160	170-190	195-210	≥ 210
Résistance à la traction	Rm (MPa)	360-430	420-470	470-520	550-610	640-700	≥ 700
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 230	≥ 230	≥ 410	≥ 510	≥ 600	≥ 660
Allongement *	A50(%)	≥ 35	≥ 20	≥ 8	≥ 5		

* Pour épaisseurs < 2,5 mm

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