

Cu Ni 18 Zn 20

EN	AFNOR	UNI	DIN	ASTM
CW409J	Cu Ni 18 Zn 20	Cu Ni 18 Zn 20	Cu Ni 18 Zn 20	C 76400

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant Norme Européenne : EN 1652

Etat H		H085	H115	H160	H180	H200
Dureté	HV	85-115	115-160	160-190	180-210	200-230

Etat R		R 380	R 450	R 500	R 580	R 640
Résistance à la traction	Rm (MPa)	380-450	450-520	500-590	580-670	640-730
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 250	≥ 250	≥ 410	≥ 510	≥ 600
Allongement *	A50(%)	≥ 27	≥ 9	≥ 3		

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant NFA 51 107

Normes NF		0	H11	H 12	H 13	H 14	H 15
Dureté	HV	85-115	120-150	150-170	175-195	195-215	≥ 215
Résistance à la traction	Rm (MPa)	380-450	450-510	510-560	570-630	630-680	≥ 680
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 250	≥ 250	≥ 410	≥ 510	≥ 600	≥ 660
Allongement *	A50(%)	≥ 27	≥ 20	≥ 7	≥ 5		

* Pour épaisseurs < 2,5 mm

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