



CARACTERISTIQUES

LAITONS

Laitons	Masse Volumique	Dureté HB	Rm* (MPa)	Rp* (MPa)	A %	Exemples d'utilisation
CuZn39Pb3	8,4	90-150	360-430	220-320	10-20	Forte teneur en plomb, décolletage, usinage à grande vitesse, en grandes séries
CuZn15	8,75	60-170	300-630	170-300	25	Soudure, brasure, emboutissage
CuZn36	8,45	85-192	330-680	120-425	12-48	Très bonne déformation à froid, fabrication de cadrans, ressorts
CuZn37	8,45	75-147	350-700	170-600	1-40	Très malléable à froid, emboutissage, pliage, repoussage
CuZn40Pb2	8,4	75-150	400-550	160-420	8-20	Excellente usinabilité mais ductilité à froid très limité
CuZn40Al2	8,1	150-170	540-640	240-310	10-18	Hautes caractéristiques mécaniques, fortes charges, écrous, bagues, galets, glissières, coussinets