



CARACTERISTIQUES

LAITONS HR

Laitons HR	Masse Volumique	Dureté HB	Rm* (MPa)	Rp* (MPa)	A %	Exemples d'utilisation
CuZn23Al4	7,6	170	590	270	15	Hautes caractéristiques mécaniques, fortes charges, bonne résistance aux frottements, usure, abrasion, oxydation
CuZn19Al6	7,6	225	780-830	540-590	7-10	Caractéristiques mécaniques très élevées, excellente résistance à la compression, frottements sous fortes charges
Cw710R CuZn35Ni3Mn2AlPb	8,3	120-150	490-550	300-400	10-20	Attaches, parties de vannes... Bonnes propriétés mécaniques, forgeable à chaud et malléable à froid, s'usine facilement
Cw713R CuZn37Mn3Al2PbSi	8,1	150-180	540-640	280-400	5-15	Les ajouts de silicium et de manganèse donnent une bonne résistance à l'usure pour les composants des boîtes de vitesse et les paliers