

Travail des métaux

Alliages et normes

ALLIAGES DE CUIVRE CORROYES				
ISO	Norme Européenne	UNS	Lba	Commentaires
CUIVRES (>99% Cu) (C10100 à C15999)				
CuAl203		C15735	BICOP	
ALLIAGES HAUTE TENEUR EN CUIVRE (>96%Cu) (C16000 à C19999)				
CuBe2	CW101C	C17200	CB2	Compatible RWMA classes 4
CuCoBe	CW104C		CB4	Compatible RWMA classes 3
CuNi2Si	CC331G	C18000	NS5 NS6	Compatible RWMA classes 3
CuCr1Zr	CW106C	C18150	CRM16 CRM16E	Compatible RWMA classes 2
CuCr1	CW105C	C18200	CRM15	Compatible RWMA classes 2
LAITONS SANS PLOMB (Cu-Zn) (C20000 à C29999)				
Cu-CuZn50			FIX	Fil de cuivre laitonné
CuZn37	CW508L	C27200	ALSLA37	
CuZn37Si	CF729R		SML62	CF729R (EN 13347)
CuZn39Mn1SiSn	CF728R		SML61	CF728R (EN 13347)
CuZn40	CW509L	C28000	E60ST	
CuZn40MnSi	CF26R		SML60	CF762R (EN 13347), L-CuZn40 (DIN 8513), CU303 (EN 1044), B-Cu60Zn (Sn)(Mn) – 870/900 (EN 3677)
CuZn40Ni2Sn1SiFe			SML573	
CuZn40SiSn	CF725R		SML61L	L-CuZn40 (DIN 8516), SG-CuZn40Si (DIN 1733), CU302 (EN1044) B- Cu60Zn(Sn)(Si)-875/895 (EN ISO 3677)
CuZn40Sn1MnNiSi	CF731R		SML59F	CF731R (EN13347), L-CuZn39Sn (DIN 8513), CU306 (EN1044), Cu59Zn(Sn) (Si) – 870/890 (EN ISO 3677)
CuZn41SnNiSiFe			SML538	
MAILLECHORTS (Cu-Ni-Zn) (C73500 à C79999)				
CuNi10Zn42			NML48	CF411J (EN 13347), L- CuNi10Zn42 (DIN 8513), CU305 (EN1044), B-Cu48ZnNi (Si)-890-920 (EN ISO 3677)
CuNi10Zn42Ag1Si			NMLAG	LN46Ag

ALLIAGES DE CUIVRE COULES

ISO	Norme Européenne	UNS	Lba	Commentaires
CUIVRES ET ALLIAGES HAUTE TENEUR EN CUIVRE (>96%Cu) (C80000 à C83299)				
CuCr1-C	EN 1982 / CC 140 C	C 81500	CuCr1 F35	
LAITONS (Cu-Zn) (C83300 à C89999)				
CuZn25Al5Mn4	EN 1982 / CC 762 S	C 86300		
CuZn33Pb2	EN 1982 / CC 750 S			
CuZn34Mn3Al2Fe1	EN 1982 / CC 764 S			
CuZn35Mn2Al1Fe1	EN 1982 / CC 765 S			
CuZn39Pb1Al1	EN 1982 / CC 754 S			
BRONZES (Cu-Sn) (C90000 à C91999)				
CuSn10	EN 1982 / CC 480 K	C 90700		
CuSn12	EN 1982 / CC 483 K	C 90800		
CuSn12Ni2	EN 1982 / CC 484 K	C 91700		
BRONZES AU PLOMP (Cu-Sn -Pb) (C92000 à C94500)				
CuSn11Pb2	EN 1982 / CC 482 K			
CuSn7Zn2Pb3	EN 1982 / CC 492 K	C 92413		
CuSn7Zn4Pb7	EN 1982 / CC 493 K	C 93200		
CuSn5Pb9	EN 1982 / CC 494 K	C 93500		
CuSn5Zn5Pb5	EN 1982 / CC 491 K	C 93600		
CuSn10Pb10	EN 1982 / CC 495 K	C 93700		
CuSn5Pb20	EN 1982 / CC 497 K	C 94100		
CUPRO ALUMINIUMS (Cu-Al-Ni-Fe-Si-Sn) (C95000 à C95999)				
CuAl8Mn				
CuAl10Fe2	EN 1982 / CC 331 G	C 95200		
CuAl10Ni3Fe2	EN 1982 / CC 332 G			
CuAl10Fe5Ni5	EN 1982 / CC 333 G	C 95520		
CuAl11Fe6Ni6	EN 1982 / CC 334 G			

ACIERS

Type	Norme Européenne
Aciers pour trempe et revenu non alliés	EN 10083-2
Aciers pour trempe et revenu alliés	EN 10083-3 ASTM A182
Aciers de cémentation	EN 10084