

Energie électrique de puissance

Alliages et normes

ALLIAGES DE CUIVRE CORROYES				
ISO	Norme Européenne	UNS	Lba	Commentaires
CUIVRES (>99% Cu) (C10100 à C15999)				
Cu-OF	CW008A	C10200	CuC1	
Cu-HCP	CW021A	C10300	Cu HCP	
Cu-ETP	CW004A	C11000	CuA1	
Cu-DHP	CW024A	C12200	CuB1	compatible SF-Cu, Werstoff 2.0090
ALLIAGES HAUTE TENEUR EN CUIVRE (>96%Cu) (C16000 à C19999)				
CuCr1Zr	CW106C	C18150	CRM 16 CRM16E	compatible RWA -classe 2
CuCr1Zr	CW105C	C18200	CRM 15	compatible RWA -classe 2
CuCo2Be	CW104	C18000	CB4	compatible RWA -classe 3
CuNi2Si	CW111C	C18000	NS5	compatible RWA -classe 3
LAITONS SANS PLOMB (Cu-Zn) (C20000 à C29999)				
CuZn23Al4MnFeNi			ZA4	
CuZn19Al6MnFe			ZA9	
CUPRO- ALUMINIUMS (Cu-Al-Ni-Fe-Si-Sn) (C60800 à C64699)				
CuAl10Ni5Fe4	CW307G	C63000	NC4	compatible EN 12420, EN 12163, EN 12165, EN 12167
CUPRO-NICKELS (Cu-Ni-Fe) (C70000 à C73499)				
CuNi14Al			K5	
ALLIAGES DE CUIVRE COULES				
ISO	Norme Européenne	UNS	Lba	Commentaires
CUIVRES & ALLIAGES HAUTE TENEUR EN CUIVRE (C80000 à C83299)				
Cu-C	EN 1982 / CC 040 A	C81100 C 81200	Cu	
CuCr1-C	EN 1982 / CC 140 C	C 81500	CuCr1 F35	
LAITONS (Cu-Zn) (C83300 à C89999)				
CuSn5Zn5Pb5	EN 1982 / CC 491 K	C 83600		ASTM B 505
CuZn25Al5Mn4	EN 1982 / CC 762 S	C 86300		ASTM B 584
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		ASTM B 427
CuSn12	EN 1982 / CC 483 K	C 90800		ASTM B 427
CuSn12Ni2	EN 1982 / CC 484 K	C 91700		ASTM B 427

ALLIAGES DE CUIVRE COULES

ISO	Norme Européenne	UNS	Lba	Commentaires
BRONZES AU PLOMB (Cu-Sn -Pb) (C92000 à C94500)				
CuSn7Zn2Pb3	EN 1982 / CC 492 K	C 92413		
CuSn7Zn4Pb7	EN 1982 / CC 493 K	C 93200		ASTM B 584
CuSn5Pb9	EN 1982 / CC 494 K	C 93500		ASTM B 584
CuSn10Pb10	EN 1982 / CC 495 K	C 93700		ASTM B 584
CuSn11Pb2	EN 1982 / CC 482 K			
CuSn5Pb20	EN 1982 / CC 497 K	C 94100		ASTM B 505
CUPRO ALUMINIUMS (Cu-Al-Ni-Fe-Si-Sn) (C95000 à C95999)				
CuAl8Mn			1981 DIN 1714 / 2.0962	
CuAl10Fe2	EN 1982 / CC 331 G	C 95200		ASTM B 148
CuAl10Fe5Ni5	EN 1982 / CC 333 G	C 95520		ASTM B 148
CuAl11Fe6Ni6	EN 1982 / CC 334 G			
CuAl10Ni3Fe2	EN 1982 / CC 332 G			

ALUMINIUMS

ISO	Norme Européenne	Lba
AlCu4MgSi	AW 2017A	AlCu4MgSi
AlMg3	AW 5754	AlMg3
AlMgSi	AW 6060	AlMgSi
AlSi1iMgMn	AW 6082	AlSi1iMgMn

ACIERS

Type	Norme Européenne
Aciers de construction non alliés	EN 10225-2
Aciers pour trempe et revenu non alliés	EN 10083-2
Aciers pour trempe et revenu alliés	EN 10083-3 ASTM A182