



# Materiais especiais para aplicações de alta condutividade no setor siderúrgico

AMPCOLOY® oferece uma seleção diversificada de ligas de cobre adequadas para aplicações que exigem maior condutividade elétrica e térmica. Essas ligas incluem cobre sem berílio, cobre berílio, ligas CuCrZr em classes RWMA 2, 3 e 4 e peças de formas complexas em cobre puro.



	Liga	* Dureza Brinell (HBW)	* Alongamento %	* Resistência à tração Rm (Mpa)	* Condutividade elétrica % IACS	* Classe RWMA	Uso
Ligas AMPCOLOY®	AMPCOLOY® 83	360	5	1140	22%	4	Soldagem por resistência para união de bobinas
	AMPCOLOY® 940	210	12	648	48%	3	Eletrodo de solda a ponto, rodas de solda
	AMPCOLOY® 88	250	14	760	48%	3	Soldagem por resistência para união de bobinas
	AMPCOLOY® 972	135	18	440	86%	2	Soldagem por resistência para união de bobinas

\* Valores nominais



Placas de resfriamento



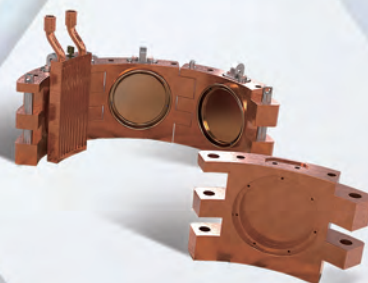
Ventaneiras



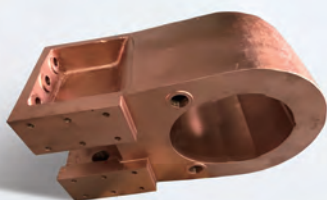
Staves



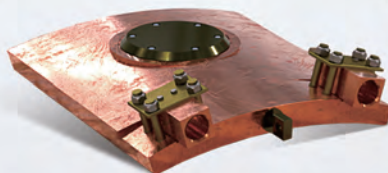
Timpas



Anel de pressão



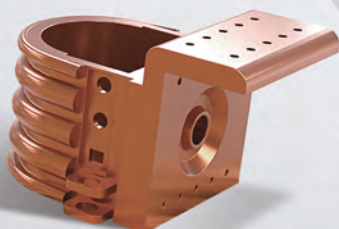
Suporte de eletrodo



Placas de resfriamento



Anel de pressão



Suporte do eletrodo



Placas de contato



Placas de contato



Ponta da lança de oxigênio

Pureza do cobre: até 99%  
% IACS: Até 99%  
Teste de pressão: até 20 bar



BRASIL  
AMPCO METAL Brasil Ltda.  
Rua Dona Francisca 8400 - galpão 2  
Zona Industrial Norte  
Joinville, SC - 89219 - 600  
Brasil  
Tel.: +55 47 3305 0020  
Fax. +55 47 3305 0021