

Denominazione									
C63200 82Cu-9Al-5Ni-4Fe									
Composizione chimica %					Caratteristiche meccaniche				
	lingotti		getti		Processo di colata e designazione	Resistenza a trazione	Carico unitario di scostamento della proporzionalità	Allungamento a rottura	Durezza
	min	max	min	max					
Cu	75.9	84.5	75.9	84.5	Barre, tondi, piatti -B150 (M20, M30, O20, O25)	Rm N/mm2  Min	Rp 0.2 N/mm2  Min	A %	HRB  Min
Pb		0.02		0.02					
Sn									
Fe	3.0	5.0	3.0	5.0					
Al	8.5	9.5	8.5	9.5					
Ni	4.0	5.5	4.0	5.5					
Mn		3.5		3.5					
Zn									
Si		0.10		0.10					
Cr									
P					Barre e piatti per contenitore a pressione, scambiatori di calore -B 171				
					Forgiati -B 283	635	310	18	88HRB
					<b>proprietà tipiche</b>		<b>Impieghi tipici</b>		
Sb					Lavorabilità		Resistenza alla corrosione	-tondi, barre -bulloni -alberi - parti di pompe -eliche -utlizzi vari anticorrosione e antiscintilla	
S					Discreta		Ottima		
As					Lucidabilità		Tenuta a pressione		
Impurità TOT	0.5%				Ottima		Discreta		