

Nomenclatura merceologica lega :

OT BIESSE AFFINATA

(TONVAL)
x art. torini C.

COMPOSIZIONE CHIMICA PERCENTUALE

Cu	58.0	/	60.0
Al	0.4	/	0.8
Fe	0.5	/	0.8
Ni	0.5	/	1.2
Mn	0.20	MAX	
Sn	0.8	MAX	
Pb	1.8	/	2.50
Si	0.05	MAX	
Zn	RESTO		

LEGA COMPARABILE ALLE SEGUENTI NORME:

UNI 5035 / DIN 1709 G K - CuZn37 Pb / BS 1400:1985 DGB3

CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA : EN CB753S

CARATTERISTICHE FISICHE

Massa volumica	8.45 Kg/dm ³
Conduktivita' elettrica	21 % IACS
Lavorabilita' utensile	80 % (rispetto barra ottone)
Ritiro lineare %	1.9 / 2
Intervallo ottimale di colata	980°C / 1080°C
Punto di fusione inferiore	890°C

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE PER GETTI IN CONCHIGLIA

Carico di rottura	R	N/mm ²	390/440
Carico limite deformazione	S	N/mm ²	150/200
Allungamento	A	%	23/28
Durezza Brinell	HB		90/110

NOTA : Le CARATTERISTICHE FISICHE E MECCANICHE sono da considerarsi puramente indicative.