

LEGA

	CW614N OT58 CuZn39Pb3 EN 12167	CW617N OT58 CuZn40Pb2 EN 12167	CW508L OT63 CuZn37 EN 1652	CW506L OT67 CuZn33 EN 1652
Composizione chimica %				
Cu	57 - 59	57 - 59	62 - 64	66 - 68
Sn	0 - 0,3	0 - 0,3	0 - 0,1	0 - 0,1
Zn	resto	resto	resto	resto
Pb	2,5 - 3,5	1,6 - 2,5	0 - 0,1	0 - 0,05
Ni	0 - 0,3	0 - 0,3	0 - 0,3	0 - 0,3
P	0	0	0	0
Fe	0 - 0,3	0 - 0,3	0 - 0,1	0 - 0,05
Si	0	0	0	0
Mn	0	0	0	0
Al	0 - 0,05	0 - 0,05	0 - 0,05	0 - 0,02
Peso specifico gr/cm ³	8,46	8,43	8,44	8,47
Caratteristiche meccaniche				
Resistenza a trazione Rm (N/mm ² Min.)	340 - 550	380 - 550	(R350) 350 - 440	(R350) 350 - 430
Carico di snervamento Rp 0,2 (N/mm ² Min.)	180 - 450	180 - 450	-	-
Allungamento A%	10 - 40	10 - 35	(R350) 19 - 28	(R350) 23 - 31
Durezza HB	110 - 140	110 - 150	(R350) 95 - 125	95 - 125
Caratteristiche e campi d'impiego	Lega standard per la lavorazione con asportazione di truciolo. Quantità di piombo adatta per ridurre riscaldamento e usura dell'utensile. Le principali applicazioni sono rubinetteria, morsetti, accessori e componentistica varia.	Lega standard per la lavorazione con asportazione di truciolo. Quantità di piombo adatta per ridurre riscaldamento e usura dell'utensile. Le principali applicazioni sono rubinetteria, morsetti, accessori e componentistica varia.	Lega di ottone più utilizzata per il processo di formatura a freddo. Buona anche per lavorazioni meccaniche. Ha proprietà antimicrobiche. Applicazioni: elementi di fissaggio, refrigerazione, scambiatori di calore, rubinetteria, componenti per l'industria elettrica, pezzistampi, connettori.	Lega buona sia per il processo di formatura a freddo che per quello a caldo e ha buona resistenza meccanica. Vanta inoltre proprietà antimicrobiche. Principale applicazione è la fabbricazione di cartucce a causa delle eccezionali proprietà di imbutitura della lega. Applicazioni: serbatoi, radiatori. Serrature, piatti spinta, morsetti, portalampane, dispositivi della lampada, viti, riflettori. Occhielli, viti, rivetti, perni, corrimani. Sistemi Industriali aria a pressione, sanitari. Parti imbutite, componenti per l'industria elettrica, pezzi stampati, connettori.
Tranciatura			☺	☺
Imbutitura			☺	☺
Asportazione truciolo	☺	☺		
Stampaggio a caldo	☺	☺	☺	☺
Deformabilità freddo	☺	☺		
Resistenza tensocorrosione	☺	☺		
Resistenza dezincificazione	☹	☹		

I valori forniti in questa tabella sono a titolo indicativo e non implicano responsabilità da parte della Cometal S.r.l.