

Lega CW614N

Denominazione lega

EN	ISO	ASTM	BS
CW614N	CuZn39Pb3	C38500	CZ121

Settori d'utilizzo

Industria automobilistica e dei trasporti, industria chimica, industria meccanica, industria della moda, industria idrotermosanitaria, industria edile, industria elettronica, industria elettrica e industria medicale.

Proprietà generali

La lega CW614N è caratterizzata da elevata lavorabilità grazie al suo contenuto di piombo relativamente alto. Questa lega esibisce ottime prestazioni nelle applicazioni di tornitura. Inoltre la lega è conforme alle restrizioni 4MS delle direttive europee.

Composizione chimica

Cu (%)	Al (%)	Fe (%)	Ni (%)	Pb (%)	Sn (%)	Si (%)	Zn (%)	Altro (%)
57,0 - 59,0	≤ 0,05	≤ 0,3	≤ 0,2	2,5 - 3,5	≤ 0,3	≤ 0,03	Resto	≤ 0,2

Proprietà meccaniche*

Stato Metallurgico del materiale	Durezza - HB	Resistenza a trazione - Rm (N/mm ²)	Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità 0,2% - Rp _{0,2} (N/mm ²)	Allungamento - A (%)
M	110 - 150	430 - 500	220 - 350	15 - 30

*Valori indicativi a titolo informativo, proprietà e stati del materiale specifici eventualmente da concordare.

GHIDINI TRAFILERIE

Proprietà fisiche*

Densità (g/cm ³)	8,4
Conducibilità elettrica (MS/m)	13,8
Conducibilità elettrica (IACS %)	24
Coefficiente di dilatazione termica (10 ⁻⁶ /K)	20,9
Conducibilità termica (W/(m K))	123
Calore specifico (J/(kg K))	380
Modulo elasticità (kN/mm ²)	105
Temperatura di fusione (°C)	875 - 890

*Valori indicativi a titolo informativo.

Proprietà di fabbricazione*

Lavorabilità all'utensile						
Saldabilità						
Deformabilità a caldo						
Deformabilità a freddo						
Resistenza alla corrosione						

*Valori indicativi a titolo informativo.