

Bare speciale cupru



Barele din cupru speciale: pe lângă aliajele cupru Cu-DHP și Cu-ETP utilizate în scopuri generale, atunci când se doresc performanțe deosebite în privința sudabilității, a prelucrabilității pe strunguri automate, a conductivității electrice și termice, a rezistenței la coroziune în mediu maritim sau a purității cuprului pentru asigurarea rezistenței la hidrogen, aliajele recomandate se regăsesc printre următoarele CuTeP, CuSP, Cu-HCP, CU-PHC, Cu-OF, Cu-OFE, CuCr1Zr, CuNi10Fe1Mn.

DOMENIILE DE UTILIZARE FRECVENTE ALE BARELOR DIN CUPRU SPECIALE:

Construcții navale, industria offshore, industria auto, inginerie electrică, sisteme și aparate electrice, construcția de mașini și utilaje, materiale de contact și transport curent electric, sudare și lipire (electrozi, suporturi pentru electrozi, duze pentru aparatele de sudură).

Standard de execuție

Standard European		EURONORM	Standard German	DIN	Proprietăți tipice/ utilizări frecvente
Cu-HCP Cu-PHC	CW021A CW020A	EN 13601	SE-Cu	2.007	Rezistent la hidrogen, conductivitate ridicată, ușor de sudat
Cu-OF	CW008A	EN13601	OF-Cu	2.004	Rezistent la hidrogen, conductivitate ridicată, ușor de sudat
Cu-OFE	CW009A	EN13601			Puritate ridicată, Cu 99,99%, utilizat frecvent pentru sistemele de vidare, semiconductoare, valve electronice
CuSP CuTeP	CW114C CW118C	EN 12164 EN 12164	CuSP CuTeP	2.1498 2.1546	Proprietăți foarte bune de prelucrare pe strunguri automate, conductivitate electrică și termică foarte ridicate, utilizat pentru componentele de contact, duze la aparatele de sudură
CuCr1Zr	CW106C	EN 12163/ 12167	CuCrZr	2.1293	Aliaj de cupru foarte dur, cu o conductivitate bună, utilizat pentru componente de contact și pentru sudarea de rezistență (industria auto)
CuNi10Fe1Mn	CW352H	EN 12163/ 12167	CuNi10Fe1Mn	2.0872	Rezistență la coroziune foarte bună în apă de mare, folosit în construcții navale

Specificație dimensională

Sub forma de bare rotunde, pătrate, rectangulare și hexagonale în gama dimensională rotund, tras: 6 - 152 mm, rotund extrudat: 40 - 230 mm, pătrat, tras: 10 - 110 mm și pătrat, extrudat: 40 - 110 mm.

Cantitate minimă de comandă: 300 - 500 kg sau în funcție de disponibilități.

Source URL: <https://color-metal.ro/bare-speciale-cupru>