

022Cr12Ni9Cu2NbTi

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 1 normovaných označení z 1 regionů.

MODUL PRUŽNOSTI	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
199 GPa	1 v 1 regionech	16 evidováno

Chemické složení

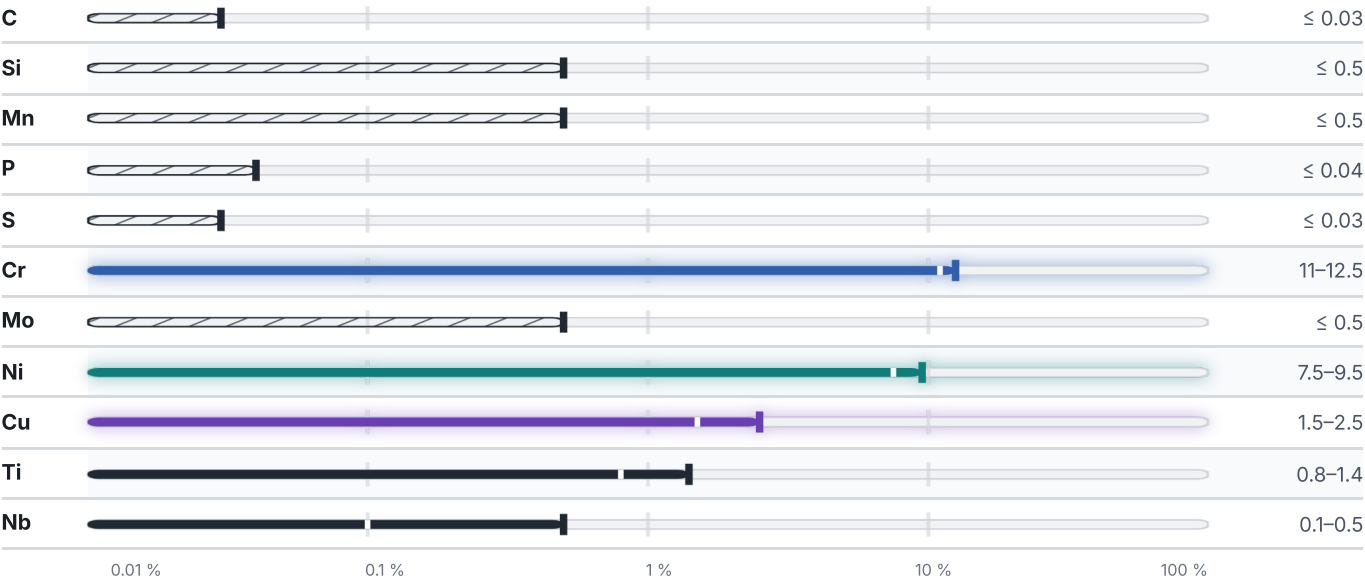
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 74.8 % ● Cr — 11.8 % ● Ni — 8.5 % ● Cu — 2 % ● Stopy a nečistoty · 3 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Fyzikální vlastnosti

5 hodnot

STAV · ROZMĚR	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	—	—	—
100	195	10.6	17.2	—
200	185	—	—	—
300	175	—	—	—
400	170	—	—	—
500	—	12	—	460

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Modul pružnosti	199	GPa
Součinitel teplotní roztažnosti	10.6	10^-6/K
Tepelná vodivost	17.2	W/(m·K)
Měrná tepelná kapacita	460	J/(kg·K)
Měrný elektrický odpor	900	nΩ·m

Označení v jednotlivých normách

1 označení · 1 doloženo jako shodné

Čína	1
022Cr12Ni9Cu2NbTi Vlastní název jakosti	gb

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na 022Cr12Ni9Cu2NbTi

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	—	13. 8. 2026