

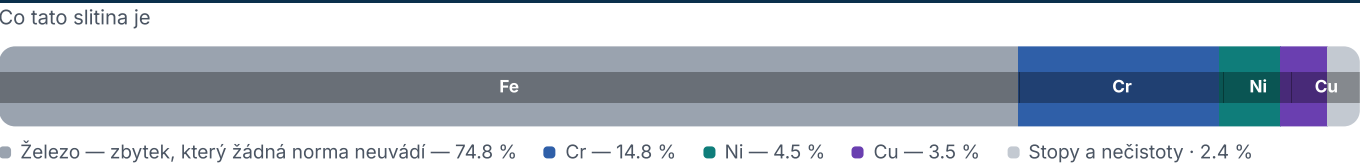
05Cr15Ni5Cu4Nb

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

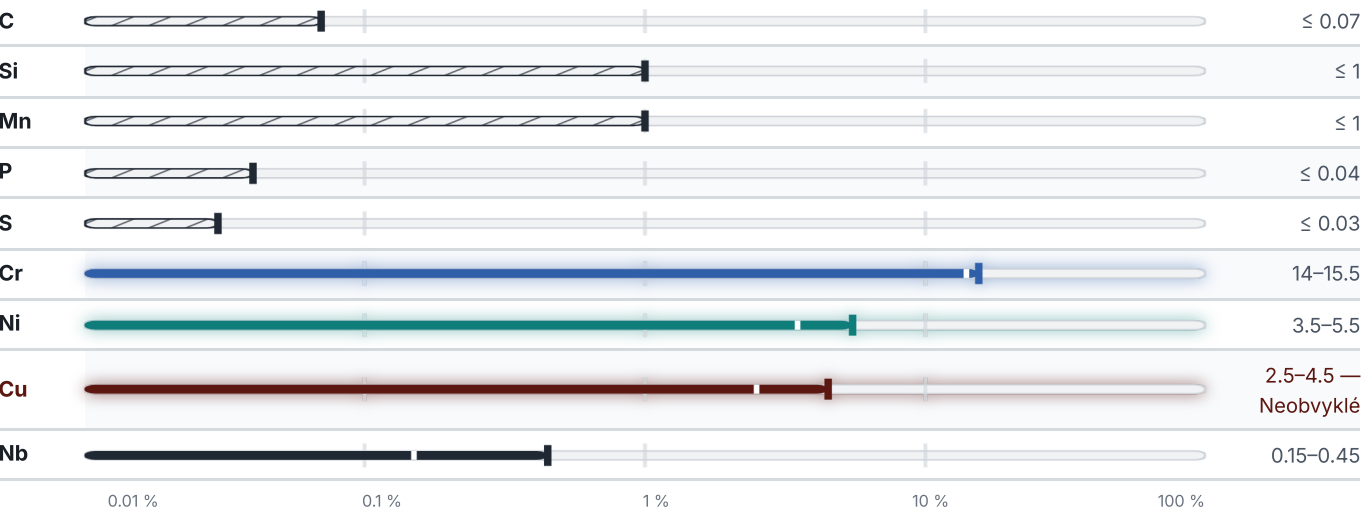
MODUL PRUŽNOSTI	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
195 GPa	1 v 1 regionech	13 evidováno

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %



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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Mo.

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

STAV · ROZMĚR	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	195	—	—	—
100	192	10.8	17.9	—
200	186	10.8	—	—
300	180	11.2	—	—
400	172	11.3	—	—
500	167	12	23	460
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA	
Modul pružnosti		195	GPa	
Součinitel teplotní roztažnosti		10.8	10^-6/K	
Měrná tepelná kapacita		460	J/(kg·K)	
Měrný elektrický odpor		980	nΩ·m	

Tepelné zpracování

9 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Precipitační vytvrzování	480 °C	—
Stárnutí	Teplota neuvedena	—
Stárnutí	550 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Precipitační vytvrzování	550 °C	—
Stárnutí	Teplota neuvedena	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Precipitační vytvrzování	580 °C	—
Stárnutí	Teplota neuvedena	—
Stárnutí	580 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Precipitační vytvrzování	620 °C	—
Stárnutí	Teplota neuvedena	—
Stárnutí	620 °C	—

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Rozpouštěcí žíhání	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with (or)		
Rozpouštěcí žíhání	Teplota neuvedena	—
Žíhání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

1 označení · 1 doloženo jako shodné

Čína	1
05Cr15Ni5Cu4Nb 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 05Cr15Ni5Cu4Nb
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	—	16. 8. 2026