

17Cr16Ni2

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

MODUL PRUŽNOSTI 212 GPa	DALŠÍ OZNAČENÍ 1 v 1 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 12 evidováno
-----------------------------------	--	---

Chemické složení

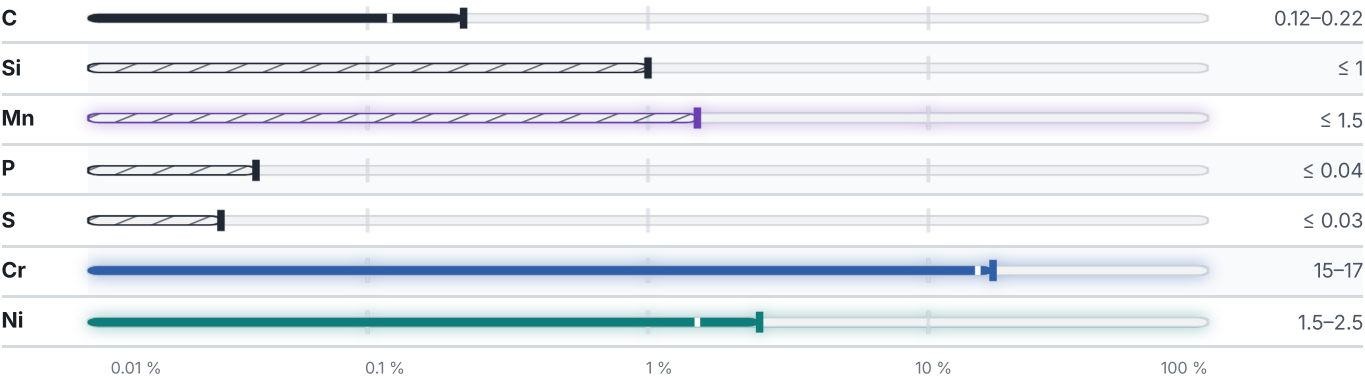
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 79.3 % ● Cr — 16 % ● Ni — 2 % ● Mn — 1.5 % ● Stopy a nečistoty · 1.2 %

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

5 hodnot

STAV · ROZMĚR	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	215	—	—	—

STAV · ROZMĚR	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	212	10	27.8	—
200	205	10.5	—	—
300	200	10.5	—	—
400	190	10.5	—	—
500	—	11	31.8	160
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA	
Modul pružnosti		212	GPa	
Součinitel teplotní roztažnosti		10	10^-6/K	
Tepelná vodivost		25	W/(m·K)	
Měrná tepelná kapacita		460	J/(kg·K)	
Měrný elektrický odpor		700	nΩ·m	

Tepelné zpracování

3 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Žíhání	Teplota neuvedena	—
Žíhání	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

1 označení · 1 doloženo jako shodné

Čína	1
17Cr16Ni2 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 17Cr16Ni2

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