

95Cr18

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

MODUL PRUŽNOSTI 200 GPa	DALŠÍ OZNAČENÍ 1 v 1 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 12 evidováno
----------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Chemické složení

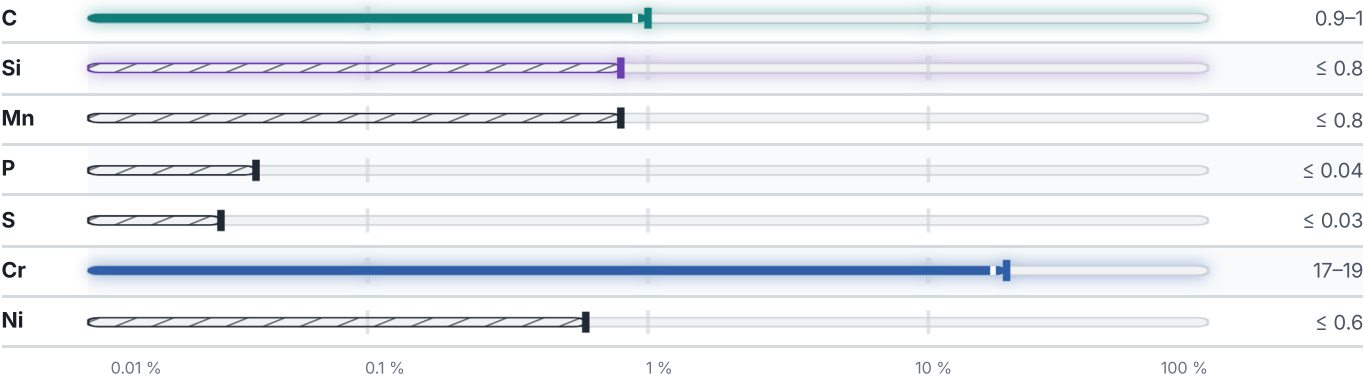
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 78.8 % Cr — 18 % C — 1 % Si — 0.8 % Stopy a nečistoty · 1.5 %

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	200	—	—	—

STAV · ROZMĚR	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
100	195	10.5	29.3	—
200	185	11	—	—
300	175	11	—	—
400	170	11.5	—	—
500	—	12	—	480
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA	
Modul pružnosti		200	GPa	
Součinitel teplotní roztažnosti		10.5	10 ⁻⁶ /K	
Tepelná vodivost		29.3	W/(m·K)	
Měrná tepelná kapacita		480	J/(kg·K)	
Měrný elektrický odpor		600	nΩ·m	

Tepelné zpracování

4 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Žíhání	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
Žíhání	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	Teplota neuvedena	—
Rozpouštěcí žíhání	1010–1050 °C	Olej
Popouštění	Teplota neuvedena	—
Stárnutí	200–300 °C	—

Označení v jednotlivých normách

1 označení · 1 doloženo jako shodné

Čína	1
95Cr18 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 95Cr18

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

[Odeslat poptávku](#)**MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE**

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

—

VYDÁNO

16. 8. 2026