

13Cr11Ni2W2MoV

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

MODUL PRUŽNOSTI	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
196 GPa	1 v 1 regionech	14 evidováno

Chemické složení

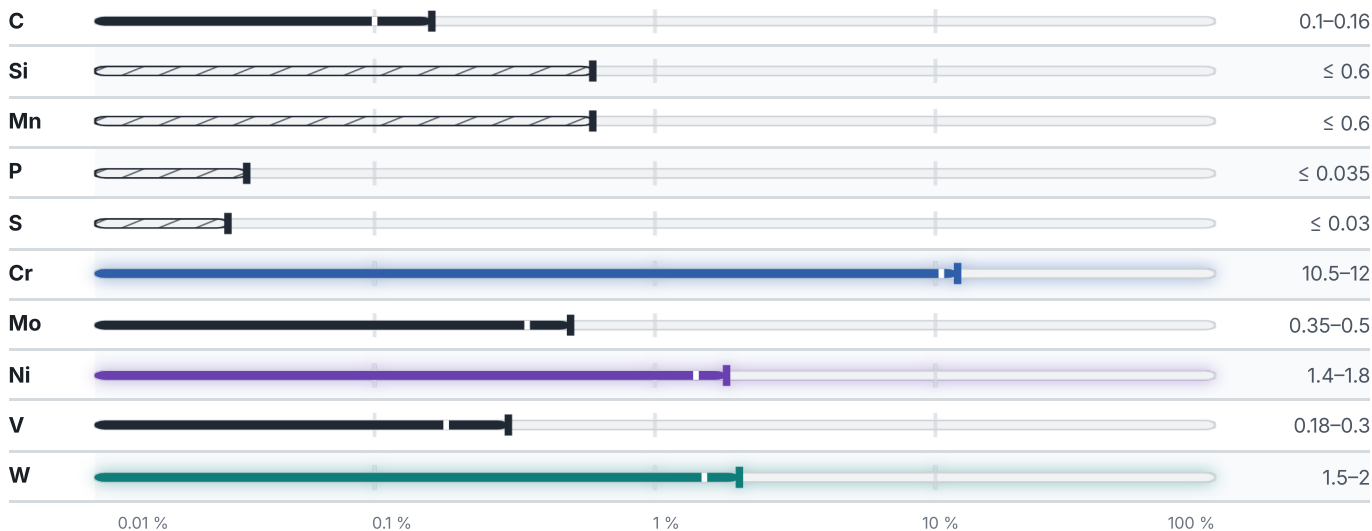
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 83.3 % ● Cr — 11.3 % ● W — 1.8 % ● Ni — 1.6 % ● Stopy a nečistoty · 2.1 %

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

4 hodnot

STAV · ROZMĚR	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	—	—	—
100	195	9.3	22.2	—
200	185	10.3	—	—
300	175	10.8	—	—
400	170	11.3	—	—
500	—	11.7	28.1	480
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA	
Modul pružnosti		196	GPa	
Součinitel teplotní roztažnosti		9.3	10^-6/K	
Tepelná vodivost		20.9	W/(m·K)	
Měrná tepelná kapacita		480	J/(kg·K)	

Tepelné zpracování

2 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
source joins the operations with + / procedural order		
Normalizační žíhání	1000–1020 °C	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
Stárnutí	660–710 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalizační žíhání	1000–1020 °C	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
Stárnutí	540–590 °C	—

Označení v jednotlivých normách

1 označení · 1 doloženo jako shodné

Čína	1
13Cr11Ni2W2MoV 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 13Cr11Ni2W2MoV

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