

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4909 · TŘÍDA 1.4

1.4909

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 5 normovaných označení z 5 regionů.

HUSTOTA	MODUL PRUŽNOSTI	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	200 GPa	5 v 5 regionech	18 evidováno

Chemické složení

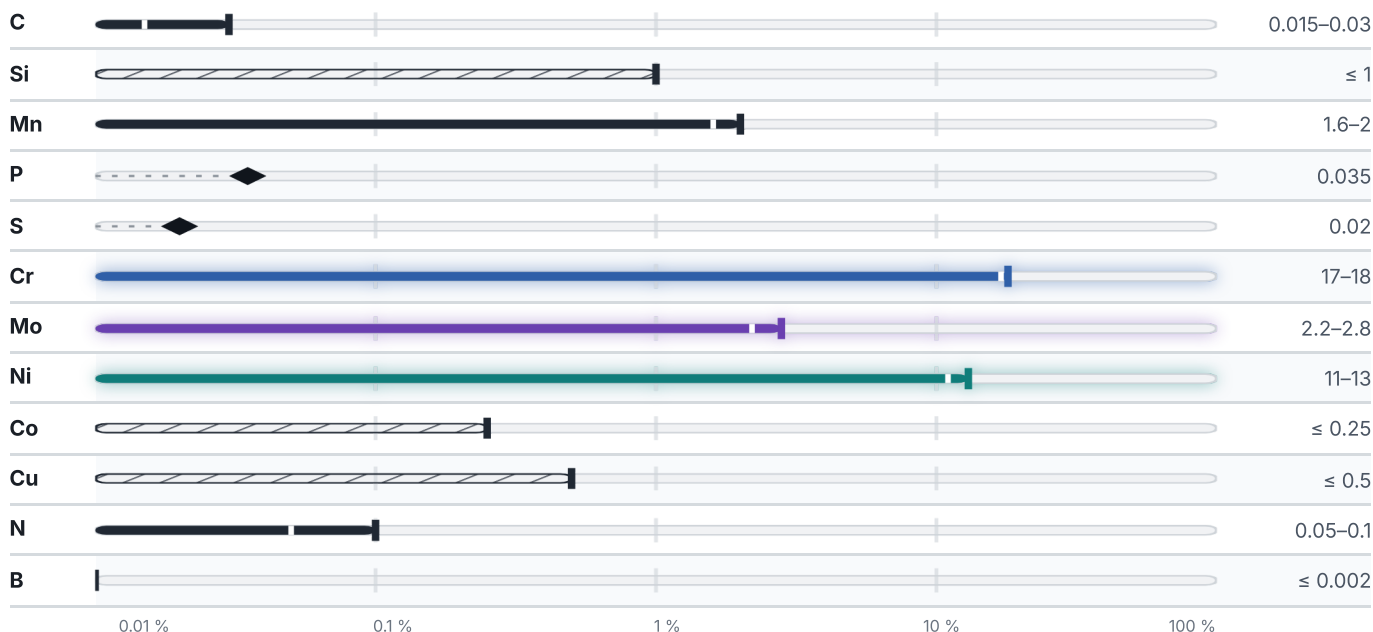
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 64.3 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.5 % ● Stopy a nečistoty · 3.7 %

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

6 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³
Modul pružnosti	200	GPa
Součinitel teplotní roztažnosti	15	10 ⁻⁶ /K
Tepelná vodivost	15	W/(m·K)
Měrná tepelná kapacita	500	J/(kg·K)
Měrný elektrický odpor	750	nΩ·m

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Rozpouštěcí žíhání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

5 označení · 1 doloženo jako shodné

Evropa	1	Japonsko	1
X2CrNiMoN17-12-2	Vlastní název jakosti din-en	SUS316LN	jis
Spojené státy	1	Čína	1
S31653	uns	00Cr17Ni13Mo2N	gb
Francie	1		
Z3CND17-11Az	afnor		

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 1.4909

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	1.4909	21. 8. 2026