

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.5920 · TŘÍDA 1.5

18CrNi20

Číslo materiálu 1.5920

uváděno také jako 18CrNi8

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 9 normovaných označení z 7 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.78 g/cm³	9 v 7 regionech	9 evidováno

Chemické složení

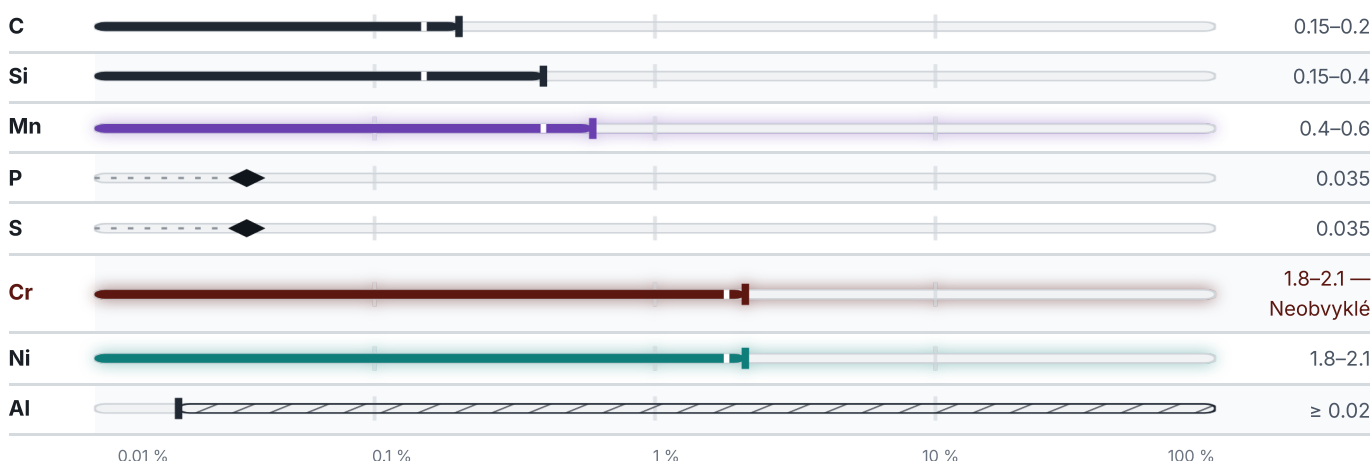
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.1 % ● Cr — 2 % ● Ni — 2 % ● Mn — 0.5 % ● Stopy a nečistoty · 0.5 %

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

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.78	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

9 označení · 1 doloženo jako shodné

Francie	2	Česko	1
18CN8	afnor	16231	csn
18NC11	afnor		
		Polsko	1
Španělsko	2	18H2N2	pn
A-150.E	une		
F-150.E	une	Srbsko	1
		Č.5421	srps
Evropa	1		
18CrNi8	Vlastní název jakosti	Rumunsko	1
	din-en	18CrNi20	stas

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 18CrNi20

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	1.5920	22. 8. 2026