

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.3523 · TŘÍDA 1.3

1.3523

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 16 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 16 v 8 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 10 evidováno
--	---	---

Chemické složení

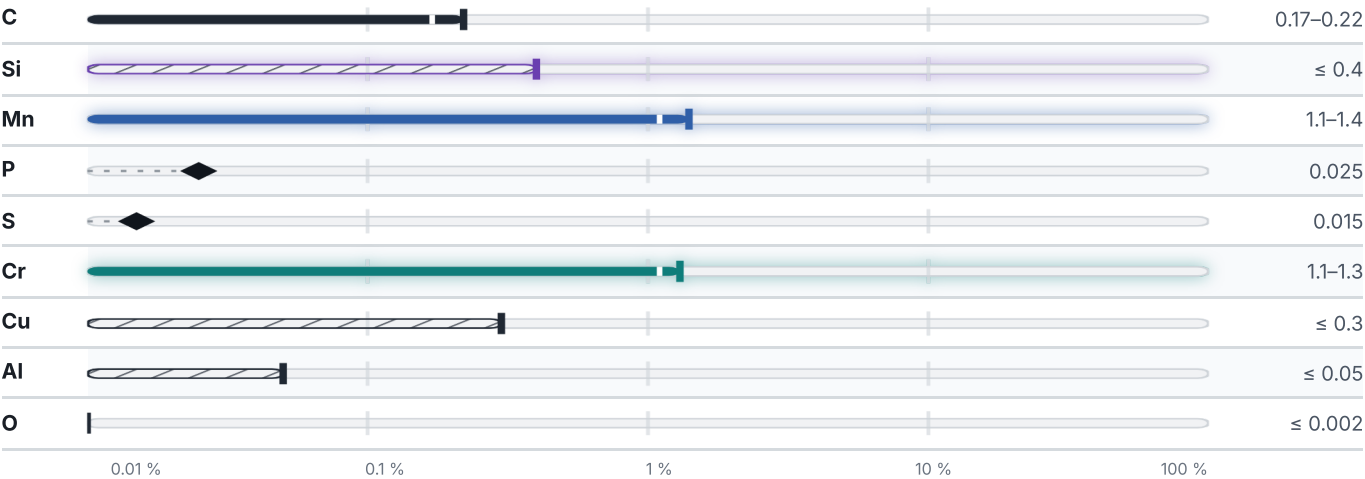
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.6 % ● Mn — 1.3 % ● Cr — 1.2 % ● Si — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.6 %

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: Ni, Mo.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

16 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené státy		4	Japonsko		2
G51200	Vlastní název jakosti	uns	SCr420		jis
H51200	Vlastní název jakosti	uns	SCr420H		jis
5120	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Rusko / SNS		2
5120H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	20X		gost
Mezinárodní		3	ст.20X		gost
20Cr4		iso	Čína		1
20Cr4H		iso	20CrH		gb
20CrS4		iso	Česko		1
Evropa		2	14221		csn
19 Mn Cr 5	Vlastní název jakosti	din-en	Slovensko		1
19MnCr5	Vlastní název jakosti	din-en	14 221		stn

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 1.3523
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	1.3523	21. 8. 2026