

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4523 · TŘÍDA 1.4

1.4523

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 13 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA 7.7 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 13 v 8 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
---	---	--

Chemické složení

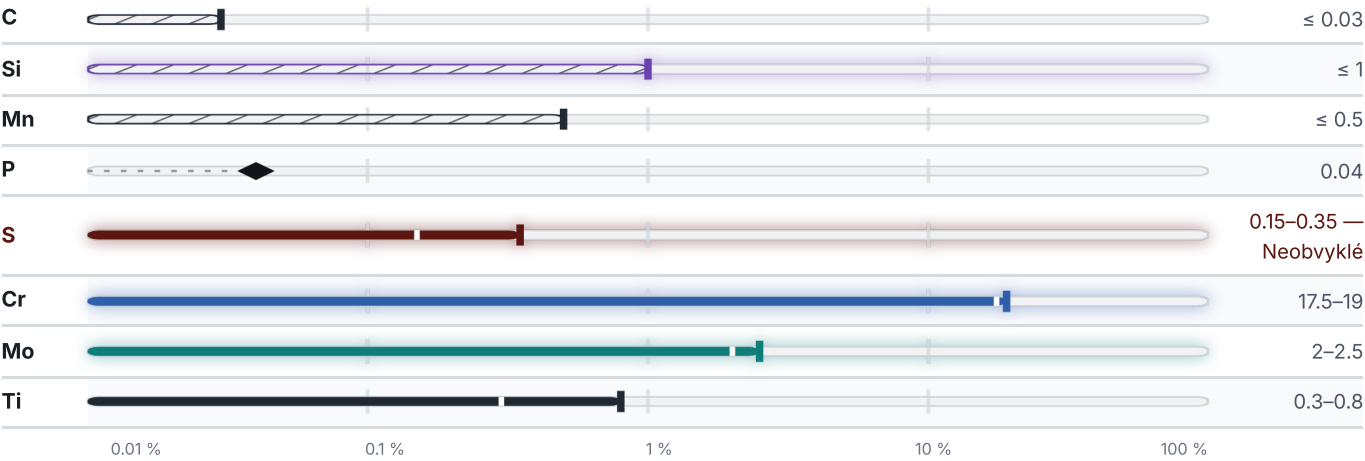
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 77.1 % ● Cr — 18.3 % ● Mo — 2.3 % ● Si — 1 % ● Stopy a nečistoty · 1.4 %

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.

Mechanické vlastnosti

1 hodnot v 1 stavech

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	200

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.7	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

13 označení · 2 doloženo jako shodné

Spojené státy	3	Evropa	1
S18235 Vlastní název jakosti	uns	X2CrMoTiS18-2 Vlastní název jakosti	din-en
S44401	uns		
444	aisi-sae	Španělsko	1
		F3123	une
Francie	3	Japonsko	1
Z3CAT18	afnor	SUS444	jis
Z3CDFT18-02	afnor		
Z3CDT18-02	afnor	Švédsko	1
Čína	2	2326	ss
00Cr18Mo2	gb	Rumunsko	1
019Cr19Mo2NbTi	gb	2TiMoCr180	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 1.4523
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
1.4523

VYDÁNO
21. 8. 2026