

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4523 · TŘÍDA 1.4

S18235

Číslo materiálu 1.4523

uváděno také jako X2CrMoTiS18-2

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

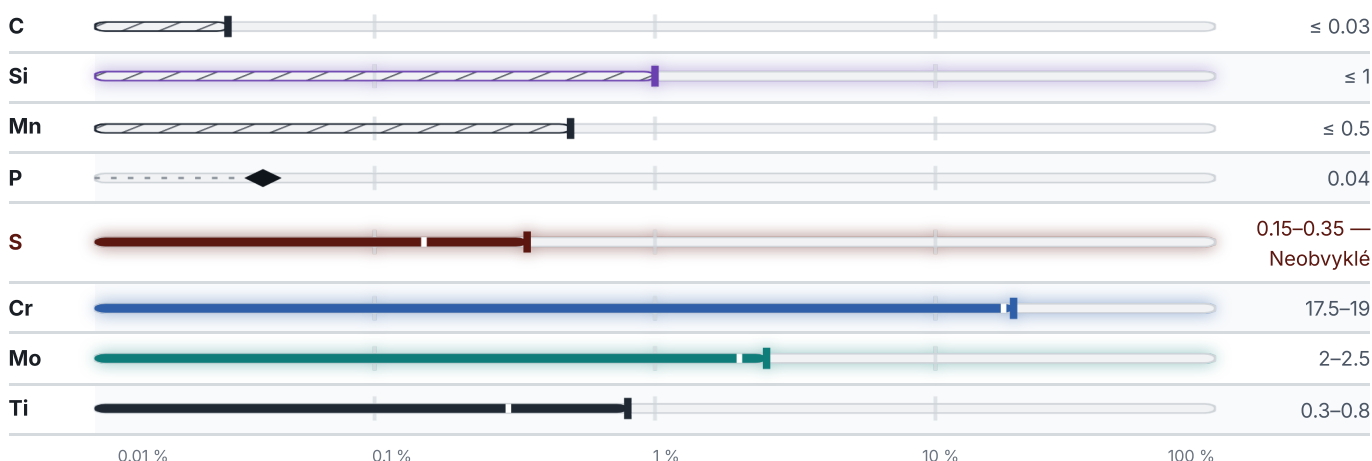
Hmotnostní podíl v %

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/cm³	

Označení v jednotlivých normách			13 označení · 2 doloženo jako shodné		
Spojené státy		3	Evropa		1
S18235	Vlastní název jakosti	uns	X2CrMoTiS18-2		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 S18235

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	1.4523	21. 8. 2026