

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4521 · TŘÍDA 1.4

S44400

Číslo materiálu 1.4521

uváděno také jako X2CrMoTi18-2

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 33 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA 7.7 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 33 v 8 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 10 evidováno
---	---	---

Chemické složení

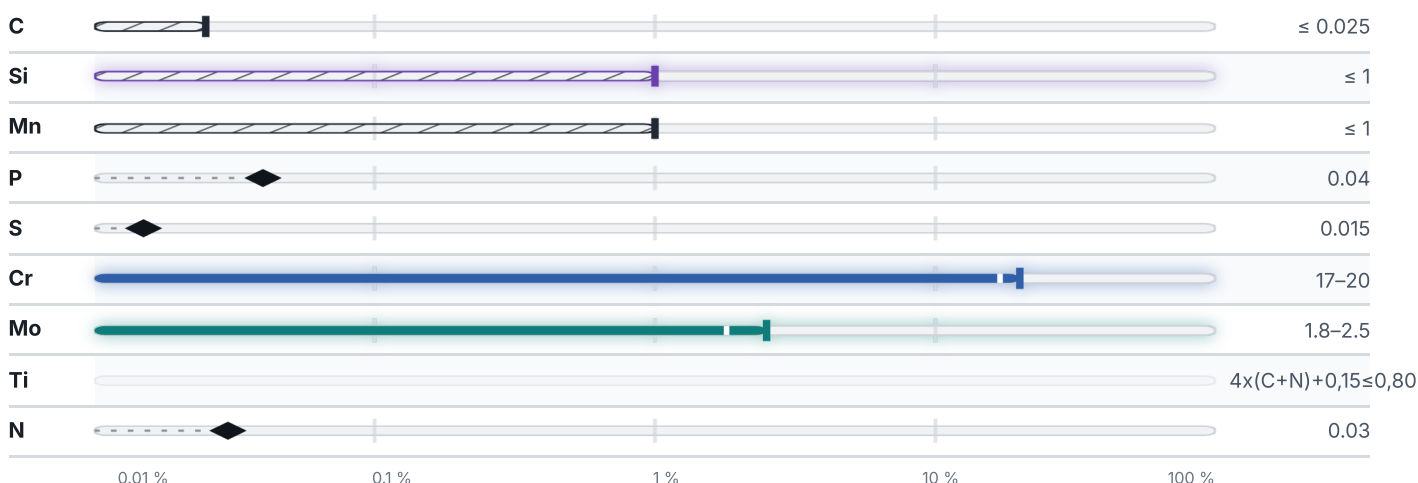
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 77.2 % ● Cr — 18.5 % ● Mo — 2.2 % ● Si — 1 % ● Stopy a nečistoty · 1.1 %

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

6 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.7	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

33 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		18	Evropa		3
S44300	Vlastní název jakosti	uns	1.4521		din-en
S44400	Vlastní název jakosti	uns	X1CrMoTi182		din-en
S44401		uns	X2CrMoTi18-2	Vlastní název jakosti	din-en
443	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Japonsko		3
444	Vlastní název jakosti	aisi-sae			
S44300		aisi-sae	SUS 444TB		jis
S44400		aisi-sae	SUS 444TP		jis
A1012		astm	SUS444		jis
A213		astm	Čína		2
A240		astm			
A268		astm	00Cr18Mo2		gb
A276		astm	019Cr19Mo2NbTi		gb
A479		astm	Španělsko		1
A480		astm			
A493		astm	F.3123		une
A580		astm	Švédsko		1
A791		astm			
A803		astm	2326		ss
Francie		4	Rumunsko		1
Z3CAT18		afnor	2TiMoCr180		stas
Z3CDFT18-02		afnor			
Z3CDT18-02		afnor			
Z3CDT18-2		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 S44400

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

1.4521

VYDÁNO

21. 8. 2026