

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4004 · TŘÍDA 1.4

X7CrS17

Číslo materiálu 1.4004

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 17 normovaných označení z 4 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	17 v 4 regionech	8 evidováno

Chemické složení

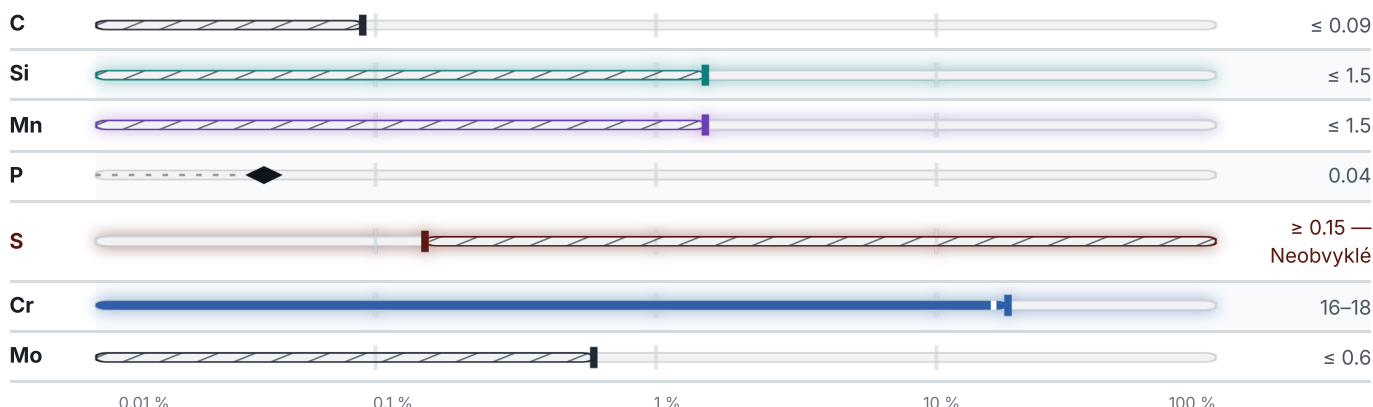
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 79.1 % ● Cr — 17 % ● Si — 1.5 % ● Mn — 1.5 % ● Stopy a nečistoty · 0.9 %

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

4 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	450	205	22	50

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

17 označení · 1 doloženo jako shodné

Spojené státy	14	Evropa	1
S43020	uns	X7CrS17	Vlastní název jakosti din-en
430F	aisi-sae		
51430F	aisi-sae	Japonsko	1
A314	astm	SUS430F	jis
A473	astm		
A581	astm	Čína	1
A582	astm	Y1Cr17	gb
A895	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	astm		
F899	astm		

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 X7CrS17

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	1.4004	21. 8. 2026