

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4004 · TŘÍDA 1.4

1.4004

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

HUSTOTA 7.85 g/cm³	DALŠÍ OZNAČENÍ 17 v 4 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
------------------------------	---	--

Chemické složení

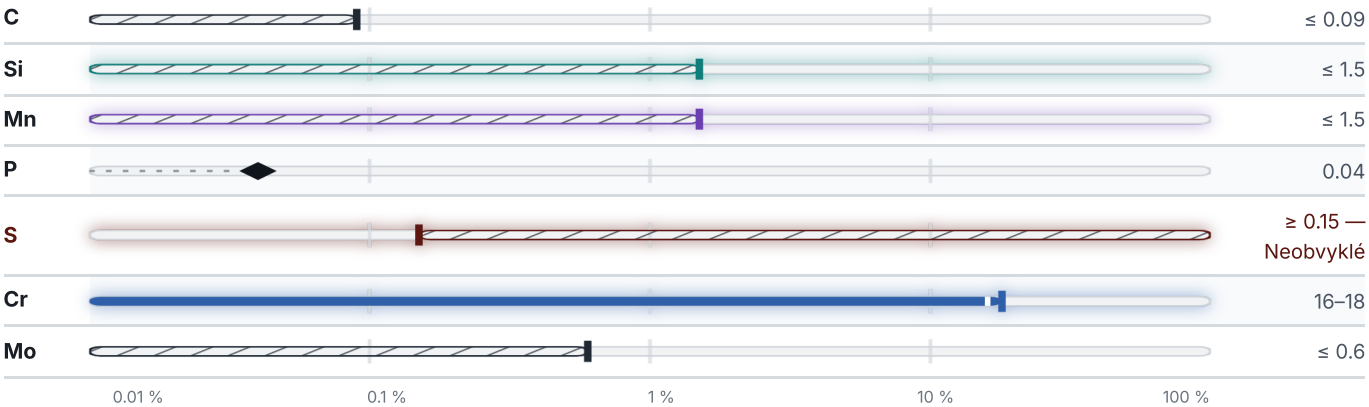
Hmotnostní podíl v %

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 1.4004

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