

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7037 · TŘÍDA 1.7

34CrS4

Číslo materiálu 1.7037

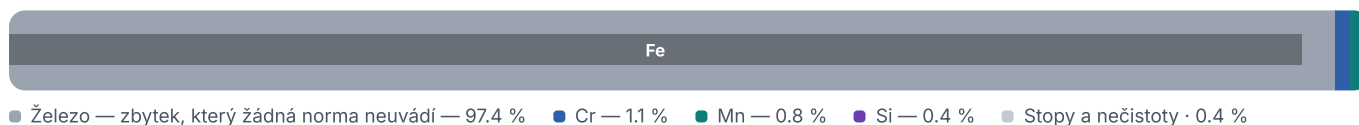
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 13 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.72 g/cm ³	13 v 8 regionech	7 evidováno

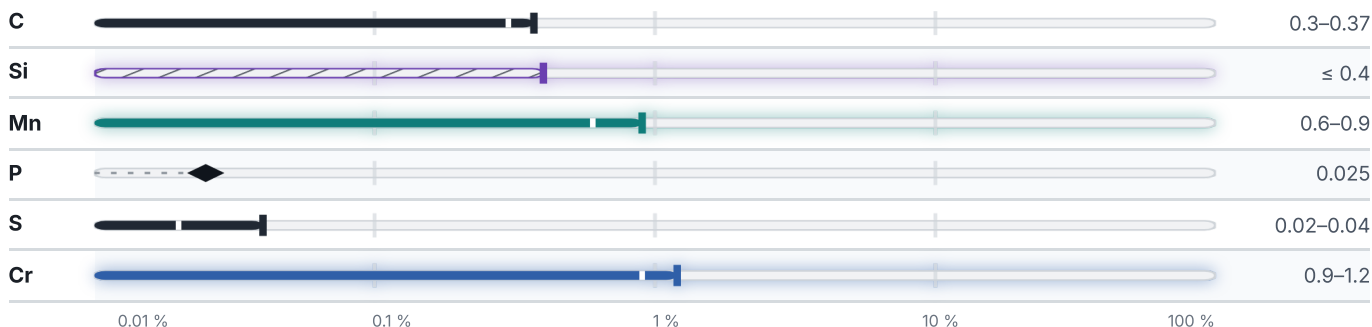
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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, Mo.

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 3 stavech

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		12
16 – 40		14
40 – 100		15
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		223

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.72	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

13 označení · 8 doloženo jako shodné

Spojené státy		4	Evropa		1
G51320	Vlastní název jakosti	uns	34CrS4	Vlastní název jakosti	din-en
H51320	Vlastní název jakosti	uns	Francie		
5132	Vlastní název jakosti	aisi-sae	32C4u		
5132H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	afnor		
Spojené království		2	Mezinárodní		1
530M32	Vlastní název jakosti	bs	34CrS4		
EN18B	Vlastní název jakosti	bs	iso		
Maďarsko		2	Japonsko		1
Cr 1 E		msz	SCR430H	Vlastní název jakosti	jis
Cr 2 E		msz	Srbsko		
			Č.4180		srps

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 34CrS4

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

1.7037

VYDÁNO

21. 8. 2026