

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7037 · TŘÍDA 1.7

Cr 1 E

Číslo materiálu 1.7037

uváděno také jako 34CrS4

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

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

Chemické složení

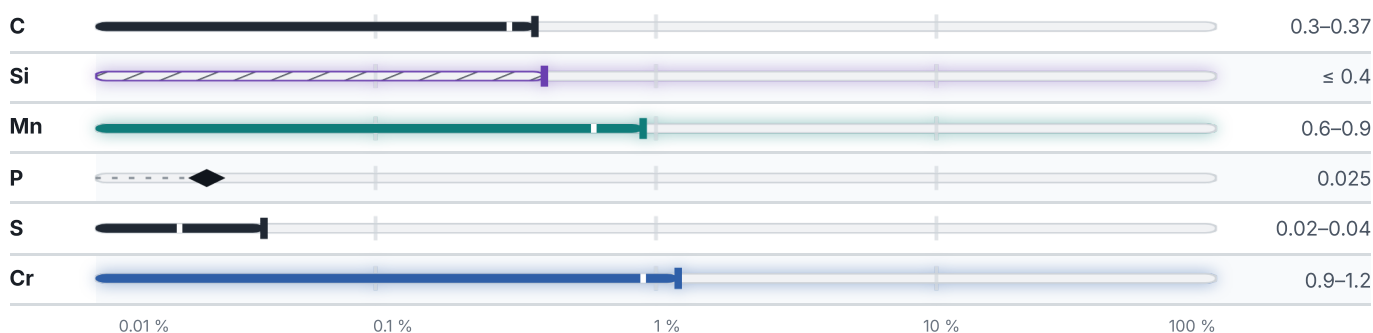
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.4 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.4 %

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, 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	1
5132 Vlastní název jakosti	aisi-sae	32C4u	afnor
5132H Vlastní název jakosti	aisi-sae	Mezinárodní	1
Spojené království	2	34CrS4	iso
530M32 Vlastní název jakosti	bs	Japonsko	1
EN18B Vlastní název jakosti	bs	SCR430H Vlastní název jakosti	jis
Maďarsko	2	Srbsko	1
Cr 1 E	msz	Č.4180	srps
Cr 2 E	msz		

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 Cr 1 E

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

22. 8. 2026