

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7037 · TŘÍDA 1.7

1.7037

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

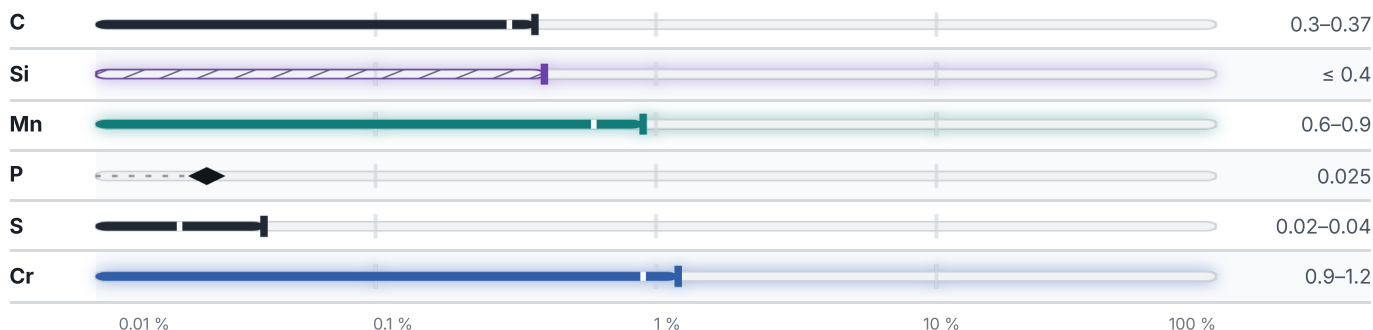
Hmotnostní podíl v %

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

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

Fyzikální vlastnosti1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.72	g/cm³

Označení v jednotlivých normách13 označení · 8 doloženo jako shodné

Spojené státy4	Evropa1
G51320 Vlastní název jakostiuns	34CrS4 Vlastní název jakostidin-en
H51320 Vlastní název jakostiuns	
5132 Vlastní název jakostiaisi-sae	Francie1
5132H Vlastní název jakostiaisi-sae	32C4uafnor
Spojené království2	Mezinárodní1
530M32 Vlastní název jakostibs	34CrS4iso
EN18B Vlastní název jakostibs	
Maďarsko2	Japonsko1
Cr 1 Emsz	SCR430H Vlastní název jakostijis
Cr 2 Emsz	Srbsko1
	Č.4180srps

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 1.7037

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	1.7037	21. 8. 2026