

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4034 · TŘÍDA 1.4

1.4034

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 46 normovaných označení z 17 regionů.

HUSTOTA 7.7 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 46 v 17 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
---	--	--

Chemické složení

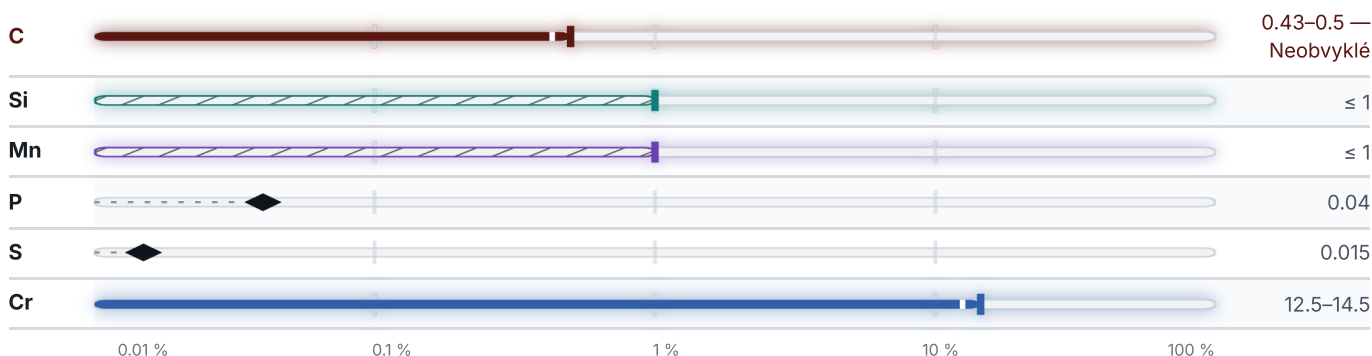
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 84 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Stopy a nečistoty · 0.5 %

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

1 hodnot v 1 stavech

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.7	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

46 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		14	Španělsko		2
S42000		uns	F.3405		une
S42080		uns	F.3405-X46Cr13		une
420		aisi-sae	Spojené státy / Letectví a kosmonautika		
51420		aisi-sae			
S42000		aisi-sae	5506		ams
A1049		astm	5621		ams
A176		astm	Polsko		
A182		astm			
A276		astm	4H13		pn
A314		astm	4H14		pn
A473		astm	Mezinárodní		
A580		astm			
F1079		astm	X40Cr14		iso
F2215		astm	Japonsko		
Francie		6			
Z38C13M	Vlastní název jakosti	afnor	SUS420J2		jis
Z40C13		afnor	Čína		
Z40C14		afnor			
Z40CM		afnor	4Cr13		gb
Z40Cr14		afnor	Itálie		
Z44C14	Vlastní název jakosti	afnor			
Spojené království		4	X40Cr14		uni
			Švédsko		
420S45		bs			
420S45 EN 56D		bs	2304		ss
56D		bs	Česko		
EN56D		bs			
Rusko / SNS		4	17 029		csn
			Brazílie		
40Ch13	Vlastní název jakosti	gost			
40KH13		gost	420		abnt
40X13		gost	Srbsko		
40X13		gost			
Evropa		3	Č.4175		srps
			bývalá Jugoslávie		
1.4034		din-en			
X40Cr13		din-en	Č.4175		jus
X46Cr13	Vlastní název jakosti	din-en			

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 1.4034

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

1.4034

VYDÁNO

8. 9. 2026