

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4034 · TŘÍDA 1.4

X46Cr13

Číslo materiálu 1.4034

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

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

Chemické složení

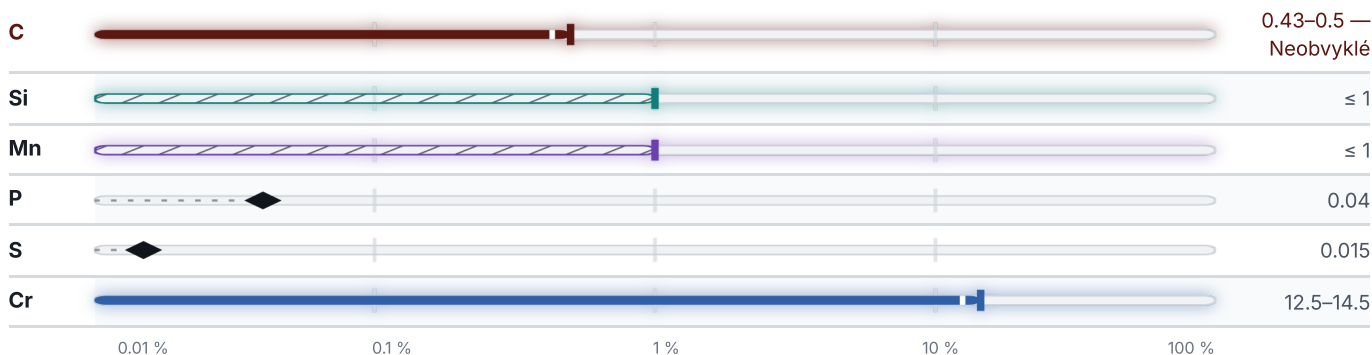
Hmotnostní podíl v %

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/cm ³

Označení v jednotlivých normách

46 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy14		Evropa3	
S42000	uns	1.4034	din-en
S42080	uns	X40Cr13	din-en
420	aisi-sae	X46Cr13	Vlastní název jakosti din-en
51420	aisi-sae		
S42000	aisi-sae	Španělsko2	
A1049	astm	F.3405	une
A176	astm	F.3405-X46Cr13	une
A182	astm		
A276	astm	Spojené státy / Letectví a kosmonautika2	
A314	astm	5506	ams
A473	astm	5621	ams
A580	astm		
F1079	astm	Polsko2	
F2215	astm	4H13	pn
		4H14	pn
Francie6		Mezinárodní1	
Z38C13M	Vlastní název jakosti afnor	X40Cr14	iso
Z40C13	afnor		
Z40C14	afnor	Japonsko1	
Z40CM	afnor	SUS420J2	jis
Z40Cr14	afnor		
Z44C14	Vlastní název jakosti afnor	Čína1	
Spojené království4		4Cr13	gb
420S45	bs	Itálie1	
420S45 EN 56D	bs	X40Cr14	uní
56D	bs		
EN56D	bs	Švédsko1	
Rusko / SNS4		2304	ss
40Ch13	Vlastní název jakosti gost	Česko1	
40KH13	gost	17 029	csn
40X13	gost		
40X13	gost		

Brazílie	1	bývalá Jugoslávie	1
420	abnt	Č.4175	jus
Srbsko	1		
Č.4175	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 X46Cr13

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