

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4005 · TŘÍDA 1.4

51416

Číslo materiálu 1.4005

uváděno také jako X12CrS13

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 46 normovaných označení z 13 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.7 g/cm ³	46 v 13 regionech	8 evidováno

Chemické složení

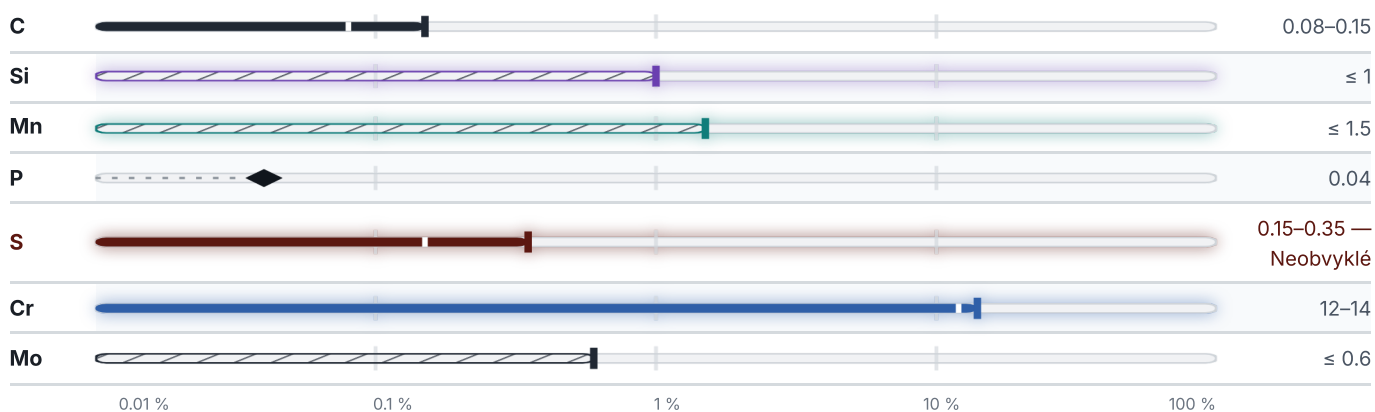
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 83.5 % ● Cr — 13 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Stopy a nečistoty · 1 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



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.

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²
Bars/Rods	540	345	17	45	69
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					220

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.7	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

46 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		22	Španělsko	4
Grade 410	uns		F-3401	une
S41000	uns		F.3411	une
S41600 Vlastní název jakosti	uns		F.3411-X12 CrS 13	une
410	aisi-sae		X 10 Cr 13	une
416 Vlastní název jakosti	aisi-sae			
51416	aisi-sae		Francie	3
S41600	aisi-sae		Z11CF13	afnor
A 484	astm		Z12CF13	afnor
A 582	astm		Z12CrS13	afnor
A194	astm			
A314	astm		Rusko / SNS	3
A473	astm		12Ch13	gost
A581	astm		12H13	gost
A593	astm		12Kh13	gost
A594	astm			
A895	astm		Evropa	2
F1613	astm		1.4005	din-en
F2281	astm		X12CrS13 Vlastní název jakosti	din-en
F738	astm			
F836	astm		Švédsko	2
F899	astm		2380	ss
Grade 410	astm		SIS 2380 Vlastní název jakosti	ss
Spojené království		4	Mezinárodní	1
410S21	bs		X12Cr13E	iso
416S21	bs			
AMI 4006	bs		Spojené státy / Letectví a kosmonautika	1
En 56 AM	bs		5610	ams
			Japonsko	1
			SUS416	jis

Čína	1	Polsko	1
1Y1Cr13	gb	1H13	pn
Itálie	1		
X12CrS13	uni		

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 51416

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

1.4005

VYDÁNO

21. 8. 2026