

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4005 · TŘÍDA 1.4

416

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

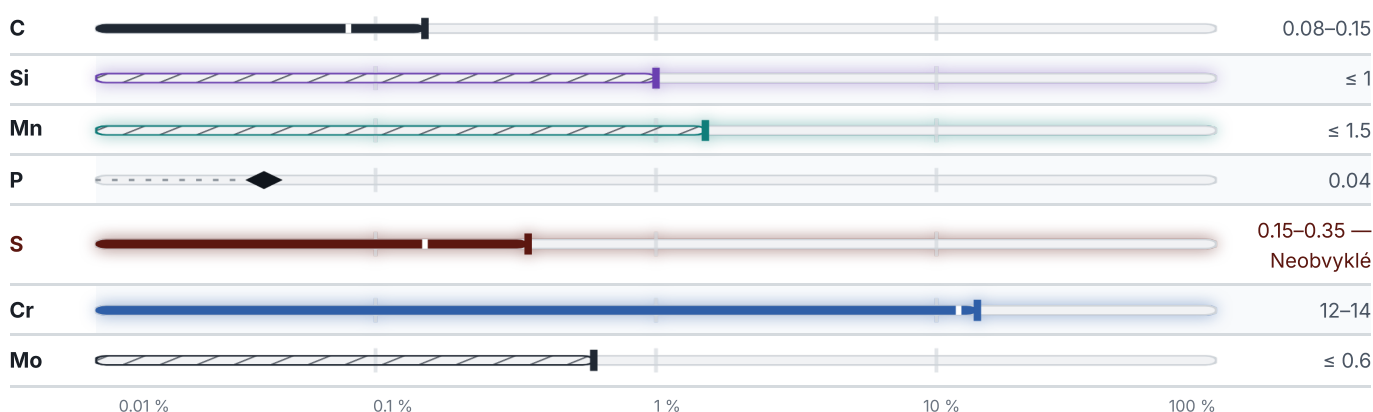
Hmotnostní podíl v %

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 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.

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 416
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