

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4002 · TŘÍDA 1.4

51405

Číslo materiálu 1.4002

uváděno také jako X6CrAl13

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 28 normovaných označení z 12 regionů.

HUSTOTA 7.7 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 28 v 12 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
---	--	--

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 84.7 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Stopy a nečistoty · 0.3 %

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

6 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	175	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	183	88	200

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.7	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

28 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		12	Španělsko		2
S40500	Vlastní název jakosti	uns	F.3111		une
405	Vlastní název jakosti	aisi-sae	F.3111-X6CrAl13		une
51405		aisi-sae			
S40500		aisi-sae	Evropa		1
A1012		astm	X6CrAl13	Vlastní název jakosti	din-en
A240		astm			
A268		astm	Spojené království		1
A276		astm	405S17		bs
A473		astm			
A479		astm	Čína		1
A511		astm	0Cr13Al		gb
A580		astm			
Francie		3	Itálie		1
Z6CA13		afnor	X6CrAl13		uni
Z6CrAl13		afnor	Švédsko		1
Z8CA12		afnor	2302		ss
Japonsko		3	Česko		1
SUS 405TB		jis	17125		csn
SUS 405TP		jis			
SUS405		jis	Polsko		1
			0H13J		pn
			bývalá Jugoslávie		1
			Č.49702		jus

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 51405

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

1.4002

VYDÁNO

21. 8. 2026