

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4002 · TŘÍDA 1.4

X6CrAl13

Číslo materiálu 1.4002

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

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

Chemické složení

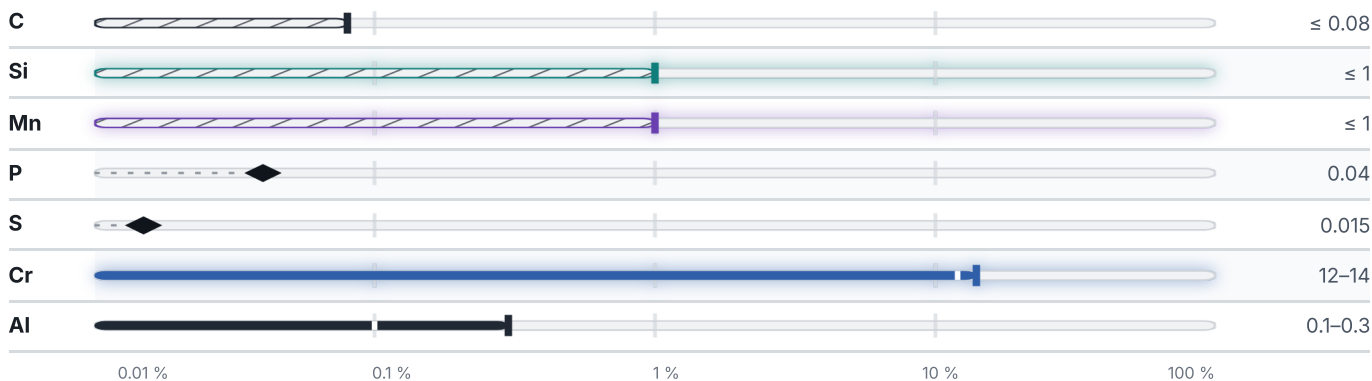
Hmotnostní podíl v %

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 X6CrAl13

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