

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4724 · TŘÍDA 1.4

X10CrAl12

Číslo materiálu 1.4724

uváděno také jako X10CrAl13

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 33 normovaných označení z 15 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.7 g/cm ³	33 v 15 regionech	8 evidováno

Chemické složení

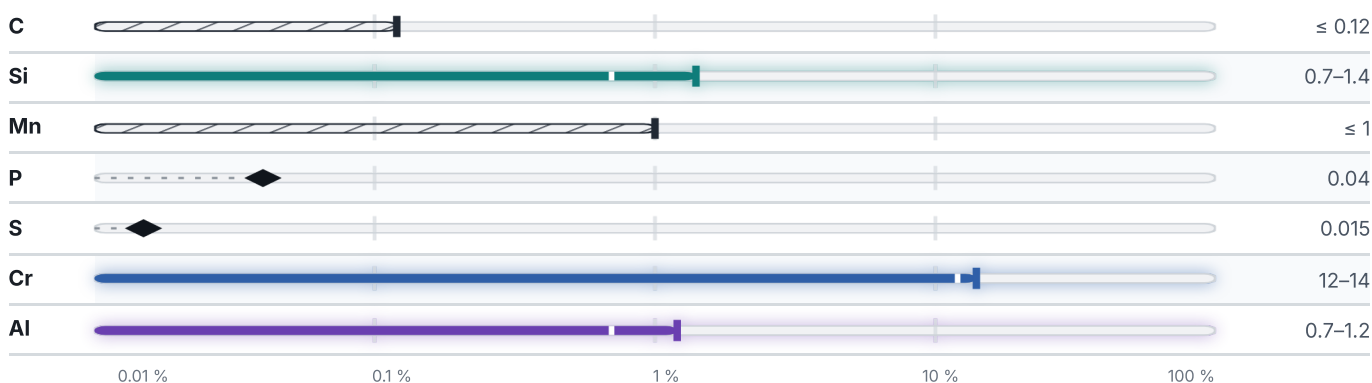
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Stopy a nečistoty · 1.1 %

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, Mo.

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 2 stavech

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				192
STAV · ROZMĚR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	345	15	60

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.7	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

33 označení · 2 doloženo jako shodné

Rusko / SNS		6	Francie		2
10Ch13SJU		gost	Z10C13		afnor
10KH13SYU		gost	Z13C13		afnor
10X13CЮ		gost	Itálie		2
1X12CЮ		gost	X10CrAl12		uni
сТ.10X13CЮ		gost	X10CrAl12		uni
ЭИ404		gost	Japonsko		1
Španělsko		5	SUS405		jis
F.13152-X 10 CrAl13		une	Čína		1
F.311		une	OCr13Al		gb
F.3152		une	Česko		1
X10CrAl13		une	17125		csn
X10CrAlSi13		une	Slovensko		1
Evropa		4	17 125		stn
1.4724		din-en	Srbsko		1
X10CrAl13		din-en	Č.4972		srps
X10CrAl13	Vlastní název jakosti	din-en	Polsko		1
X10CrAlSi13	Vlastní název jakosti	din-en	H13JS		pn
Spojené státy		4	Maďarsko		1
405		aisi-sae	H12		msz
MT405		aisi-sae	Bulharsko		1
S40500		aisi-sae	Ch13SJU		bds
A 268 TP405		astm			
Spojené království		2			
403S17		bs			
X10CrAlSi13		bs			

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 X10CrAl12

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

1.4724

VYDÁNO

21. 8. 2026