

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2083 · TŘÍDA 1.2

X42Cr13

Číslo materiálu 1.2083

uváděno také jako X40Cr14

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 24 normovaných označení z 16 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 24 v 16 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
--	--	--

Chemické složení

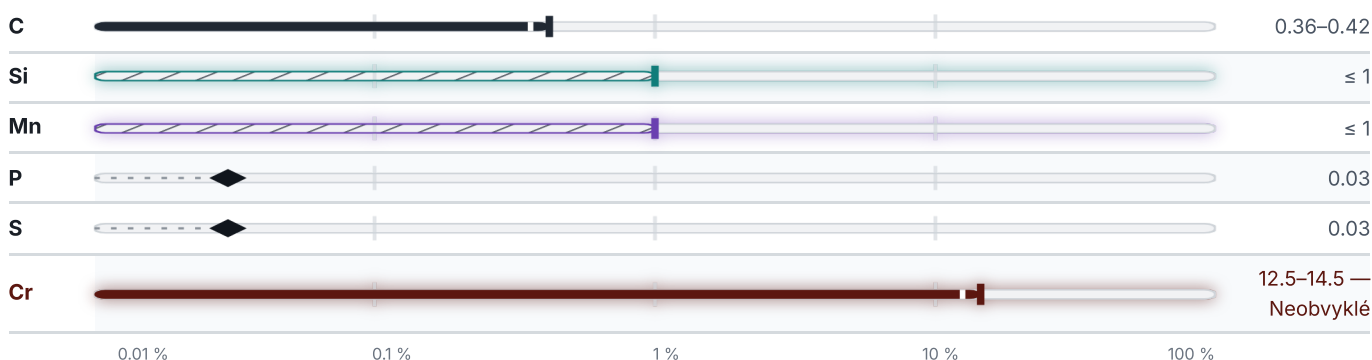
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 84.1 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Stopy a nečistoty · 0.4 %

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		1 hodnot v 1 stavech
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		241

Fyzikální vlastnosti		1 hodnot
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách		24 označení · 2 doloženo jako shodné
Spojené státy	3	Španělsko 1
S42000	uns	F.3403une
S42080	uns	
420	aisi-sae	Mezinárodní 1
		X40Cr14iso
Polsko	3	Japonsko 1
4H13	pn	SUS420J2jis
4H13 jako grupa	pn	
4H14	pn	
Evropa	2	Čína 1
X40Cr14	din-en	4Cr13gb
X42Cr13	din-en	Itálie 1
		X40Cr14uni
Francie	2	Švédsko 1
Z40C13	afnor	2304ss
Z44C14	afnor	
Rusko / SNS	2	Slovensko 1
40Ch13	gost	17 024stn
40X13	gost	
Česko	2	Brazílie 1
17024	csn	420abnt
17029	csn	
Spojené království	1	Srbsko 1
420S37	bs	Č.4175srps

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 X42Cr13

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

1.2083

VYDÁNO

21. 8. 2026