

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4313 · TŘÍDA 1.4

SCS5

Číslo materiálu 1.4313

uváděno také jako X 4 CrNi 13 4

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 22 normovaných označení z 7 regionů.

HUSTOTA 7.7 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 22 v 7 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 10 evidováno
---	---	---

Chemické složení

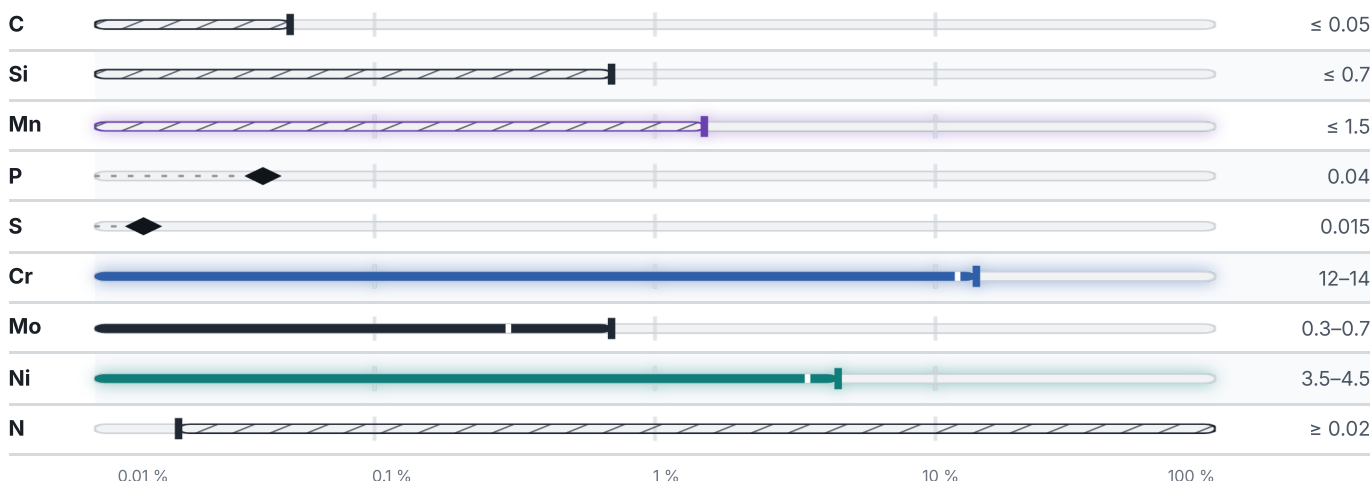
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 80.2 % ● Cr — 13 % ● Ni — 4 % ● Mn — 1.5 % ● Stopy a nečistoty · 1.3 %

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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed	320				

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.7	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

22 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		10	Francie		2
J91540	Vlastní název jakosti	uns	Z4CND13.4M		afnor
S41500	Vlastní název jakosti	uns	Z6CN13-04		afnor
A182		aisi-sae	Itálie		
CA6-NM		aisi-sae			
J91540		aisi-sae	(G)X6CrNi304		uni
S41500		aisi-sae	X6CrNi304		uni
13Cr-4Ni		astm	Švédsko		
A 182 F6NM 430 F	Vlastní název jakosti	astm			
CA6NM		astm	2384		ss
F6NM		astm	2385		ss
Evropa		4	Spojené království		1
1.4313		din-en	425C11		bs
X 4 CrNi 13 4	Vlastní název jakosti	din-en	Japonsko		
X3CrNiMo13-4	Vlastní název jakosti	din-en			
X5CrNi134		din-en	SCS5		jis

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 SCS5

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku