

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4843 · TŘÍDA 1.4

X16CrNi25-20

Číslo materiálu 1.4843

uváděno také jako CrNi 25 20

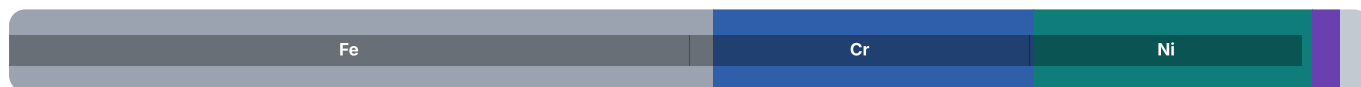
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 17 normovaných označení z 9 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	17 v 9 regionech	8 evidováno

Chemické složení

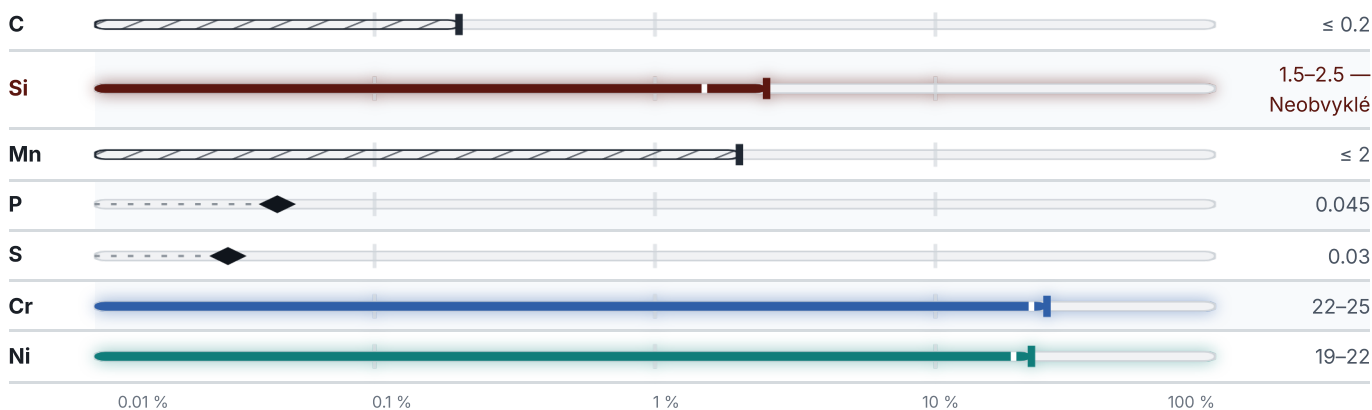
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 51.7 % ● Cr — 23.5 % ● Ni — 20.5 % ● Si — 2 % ● Stopy a nečistoty · 2.3 %

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: Mo.

Mechanické vlastnosti

7 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Bars/Rods Solution treatment	590	205	40	50	–	–	–
Solution treatment	–	–	–	–	201	95	210

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

17 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		4	Francie		2
J94202	Vlastní název jakosti	uns	AF Z12CN25-20		afnor
S31000		uns	Z12CN25-20		afnor
S31008		uns			
310S		aisi-sae	Spojené království		1
			310S24		bs
Rusko / SNS		4	Japonsko		1
10Ch23N18		gost	SUH 310		jis
10Kh23N18		gost			
20Ch23N18		gost	Čína		1
20Kh23N18		gost	2Cr25Ni20		gb
Evropa		2	Švédsko		1
CrNi 25 20	Vlastní název jakosti	din-en	23 61		ss
X16CrNi25-20	Vlastní název jakosti	din-en			
			Polsko		1
			H23N18		pn

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 X16CrNi25-20

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

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.4843	21. 8. 2026