

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4842 · TŘÍDA 1.4

S31080

Číslo materiálu 1.4842

uváděno také jako X12CrNi25-20

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 35 normovaných označení z 13 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	35 v 13 regionech	8 evidováno

Chemické složení

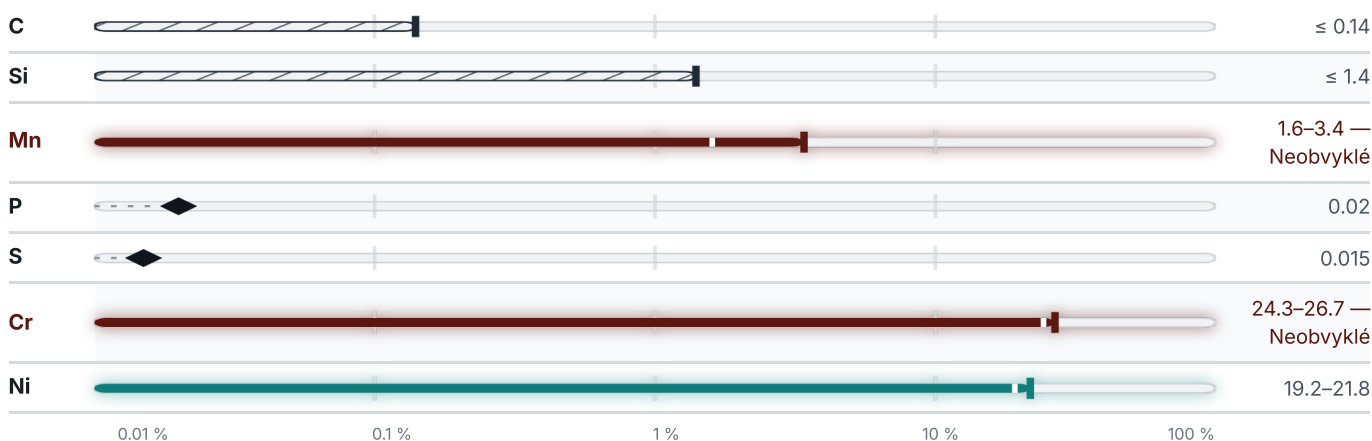
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 49.9 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2.5 % ● Stopy a nečistoty · 1.6 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



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.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

35 označení · 2 doloženo jako shodné

Spojené státy		11	Rusko / SNS		3
S31080	Vlastní název jakosti	uns	0X23H18		gost
310 S		aisi-sae	10KH23N18		gost
S31000		aisi-sae	10X23H18		gost
S31008		aisi-sae	Španělsko		2
S31009		aisi-sae			
A167		astm	F.331		une
A176		astm	X8CrNi25-21		une
A240		astm	Japonsko		2
A276		astm			
A479		astm	SUH310		jis
A484		astm	SUS310S		jis
Spojené království		4	Evropa		1
310S16		bs	X12CrNi25-20	Vlastní název jakosti	din-en
310S24		bs	Čína		1
310S94		bs			
X8CrNi25-21		bs	0Cr25Ni20		gb
Spojené státy / Letectví a kosmonautika		4	Itálie		1
5521		ams	X6CrNi25-20		uni
5572		ams	Švédsko		1
5577		ams			
5651		ams	2361		ss
Francie		3	Česko		1
Z12CN25-20		afnor	17 255		csn
Z12CN26-21		afnor	Austrálie / Nový Zéland		1
Z8CN25-20		afnor			
			310S		as-nzs

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 S31080

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

Odeslat poptávku