

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4361 · TŘÍDA 1.4

X1CrNiSi18-15-4

Číslo materiálu 1.4361

uváděno také jako X 1 CrNiSi 18 15

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 11 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.95 g/cm ³	11 v 6 regionech	10 evidováno

Chemické složení

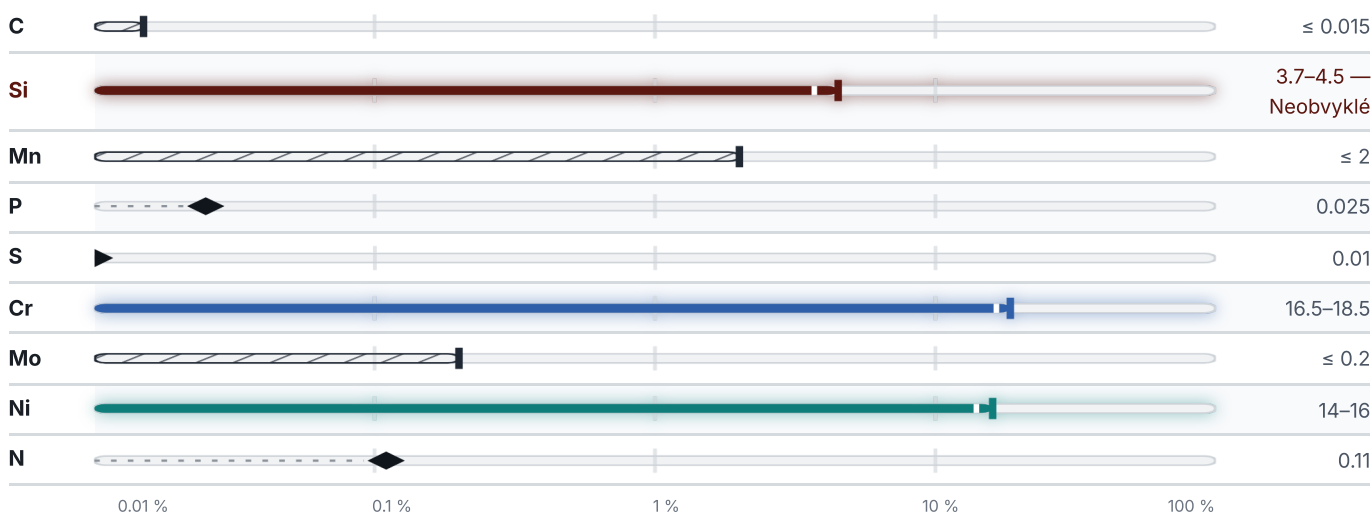
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 61 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 15 % ● Si — 4.1 % ● Stopy a nečistoty · 2.4 %

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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není

predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

1 hodnot v 1 stavech

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.95	g/cm³

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Kalení	1100–1150 °C	Voda

Označení v jednotlivých normách

11 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy	4	Japonsko	2
S30600	Vlastní název jakostiuns	SUS XM15J1	jis
306	aisi-sae	SUS XM15J1TB	jis
S30600	aisi-sae		
F46	astm	Francie	1
		Z1CNS17-15	afnor
Evropa	2		
X 1 CrNiSi 18 15	Vlastní název jakostidin-en	Maďarsko	1
X1CrNiSi18-15-4	Vlastní název jakostidin-en	KO43ELC	msz
		Jižní Korea	1
		XM15J1	ks

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 X1CrNiSi18-15-4

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

Odeslat poptávku