

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.3965 · TŘÍDA 1.3

X8CrMnNi18-8

Číslo materiálu 1.3965

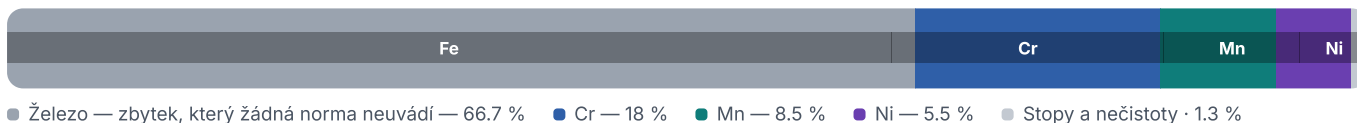
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 24 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	24 v 8 regionech	9 evidováno

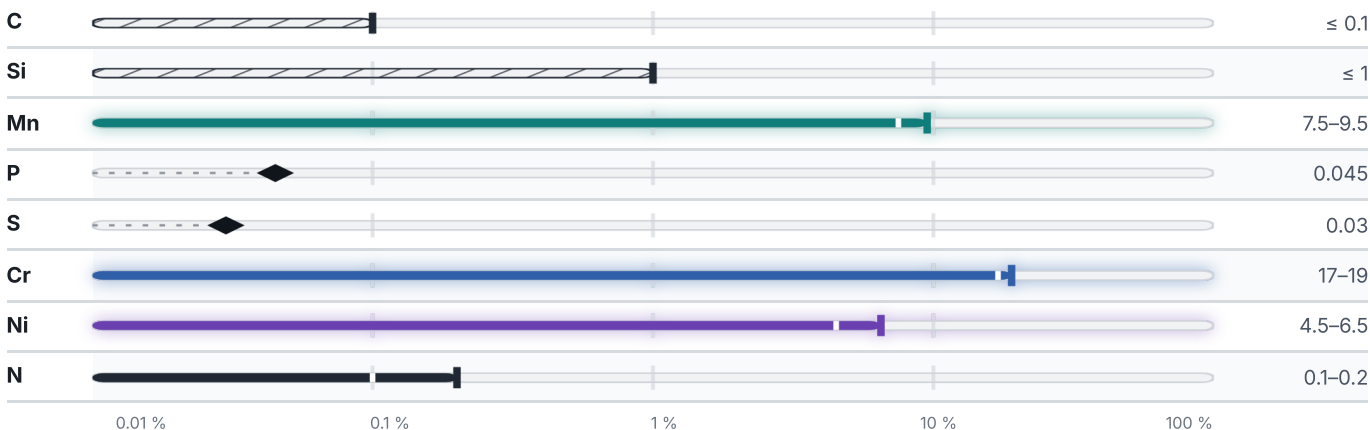
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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

13 hodnot v 5 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	690	345	45	55

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	690	345	40

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	690	40

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	640	20–40

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

24 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy	14	Rusko / SNS	4
S20200 Vlastní název jakosti	uns	12KH17G9AN4	gost
S21900 Vlastní název jakosti	uns	12X17Г9AH4	gost
202 Vlastní název jakosti	aisi-sae	X17Г9AH4	gost
20202	aisi-sae	ЭИ878	gost
XM-10 Vlastní název jakosti	aisi-sae		
A1012	astm	Evropa	1
A213	astm	X8CrMnNi18-8 Vlastní název jakosti	din-en
A240	astm		
A249	astm	Spojené království	1
A276	astm	284S16	bs
A314	astm		
A473	astm	Japonsko	1
A480	astm	SUS 202	jis
A666	astm		
		Čína	1
		1Cr18Mn8Ni5N	gb

Česko	1	Polsko	1
17 460	csn	1H17N4G9	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 X8CrMnNi18-8

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

1.3965

VYDÁNO

21. 8. 2026