

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4312 · TŘÍDA 1.4

1.4312

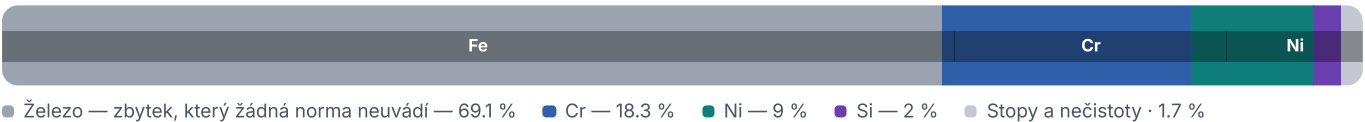
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 43 normovaných označení z 15 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm³	DALŠÍ OZNAČENÍ 43 v 15 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
------------------------------	--	--

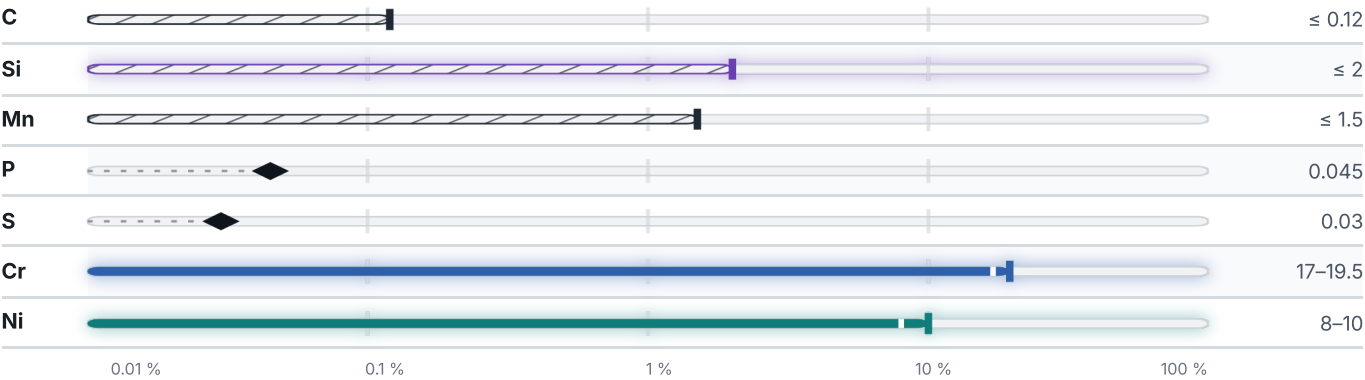
Chemické složení

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

5 hodnot v 1 stavech

QUENCHING 1050 - 1100°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 100	441	177	25	35	981

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Tepelné zpracování

2 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Kalení	950–1050 °C	Voda
Kalení	1050–1100 °C	—

Označení v jednotlivých normách

43 označení · 2 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	12	Francie	2
10Ch18N9L	gost	Z10CN18-9M	afnor
10Kh18N9BL	gost	Z6CN18-10M	afnor
10KH18N9L	gost	Česko	2
10X18H9Л	gost	422 931	csn
12KH18N9TL	gost	422933	csn
12X18H9TЛ	gost	Polsko	2
PK10Kh18N9T	gost	LH18N9	pn
ПК10X18H9T-6.4	gost	LH18N9T	pn
ПК10X18H9T-6.8	gost	Maďarsko	2
ПК10X18H9T-7.2	gost	AoX12CrNi18-9	msz
ПК10X18H9T-7.6	gost	AoX12CrNiTi18-9	msz
X18H9БЛ	gost	Rumunsko	2
Spojené státy	5	T15NiCr180	stas
J92701 Vlastní název jakosti	uns	T15TiNiCr180	stas
CF-16F	aisi-sae	Bulharsko	2
J92630	aisi-sae	Ch18N10SL	bds
J92701	aisi-sae	Ch18N10TSL	bds
J92710	aisi-sae	Jižní Korea	2
Spojené království	3	SSC12	ks
302C25	bs	SSC13A	ks
ANC 3 grade A	bs	Evropa	1
ANC3A	bs	GX10CrNi18-8 Vlastní název jakosti	din-en
Japonsko	3	Itálie	1
SCS12	jis	GX6CrNi20-10	uni
SCS13	jis		
SCS13A	jis		
Čína	3		
ZG12Cr18Ni9Ti	gb		
ZG1Cr18Ni9	gb		
ZG1Cr18Ni9Ti	gb		

Švédsko	1
2333	SS

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 1.4312

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

1.4312

VYDÁNO

21. 8. 2026