

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4445 · TŘÍDA 1.4

1.4445

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 30 normovaných označení z 5 regionů.

HUSTOTA	MODUL PRUŽNOSTI	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	193 GPa	30 v 5 regionech	15 evidováno

Chemické složení

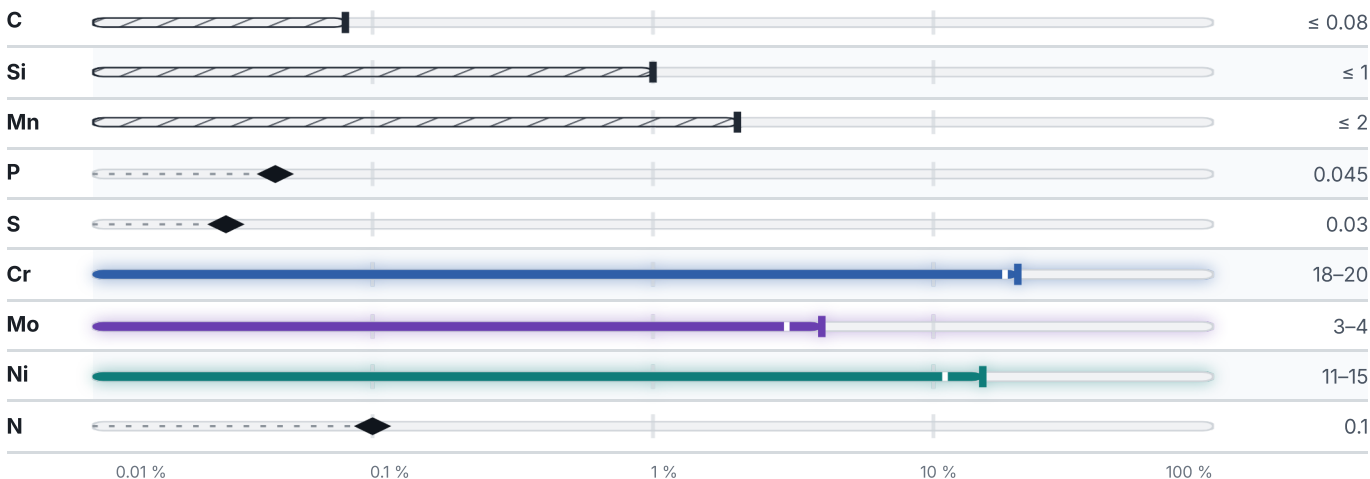
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 61.2 % ● Cr — 19 % ● Ni — 13 % ● Mo — 3.5 % ● Stopy a nečistoty · 3.3 %

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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200

Fyzikální vlastnosti

6 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³
Modul pružnosti	193	GPa
Součinitel teplotní roztažnosti	16	10 ⁻⁶ /K
Tepelná vodivost	15	W/(m·K)
Měrná tepelná kapacita	500	J/(kg·K)
Měrný elektrický odpor	740	nΩ·m

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Rozpouštěcí žíhání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

30 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		26	A580	astm	
S31700	Vlastní název jakosti	uns	A632	astm	
30317		aisi-sae	A813	astm	
317	Vlastní název jakosti	aisi-sae	A814	astm	
A1012		astm	A943	astm	
A1049		astm	A988	astm	
A182		astm	F899	astm	
A213		astm			
A240		astm	Evropa	1	
A249		astm	X6CrNiMo19-13-4	Vlastní název jakosti	din-en
A269		astm	Spojené království	1	
A276		astm	317S16	bs	
A312		astm	Japonsko	1	
A314		astm	SUS 317	jis	
A409		astm	Čína	1	
A473		astm	0Cr19Ni13Mo3	gb	
A478		astm			
A479		astm			
A511		astm			
A554		astm			

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 1.4445

[Odeslat poptávku](#)

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

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.4445

VYDÁNO

21. 8. 2026