

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4041 · TŘÍDA 1.4

1.4041

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 15 normovaných označení z 5 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	MODUL PRUŽNOSTI 200 GPa	DALŠÍ OZNAČENÍ 15 v 5 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 14 evidováno
--	-----------------------------------	---	---

Chemické složení

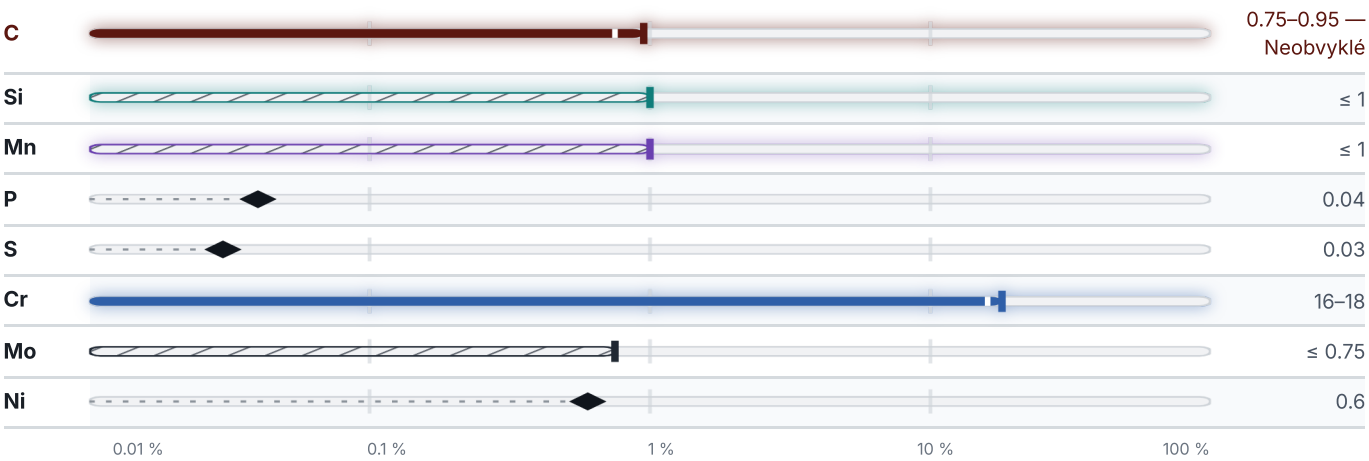
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 78.7 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Stopy a nečistoty · 2.3 %

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.

Fyzikální vlastnosti

6 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³
Modul pružnosti	200	GPa
Součinitel teplotní roztažnosti	10.2	10 ⁻⁶ /K
Tepelná vodivost	24.2–100	W/(m·K)
Měrná tepelná kapacita	460	J/(kg·K)
Měrný elektrický odpor	600	nΩ·m

Tepelné zpracování

3 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Žihání	Teplota neuvedena	—
Žihání	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

15 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy11		Evropa1	
S44003	Vlastní název jakostiuns	X85Cr17	Vlastní název jakostidin-en
440B	Vlastní název jakosti	Spojené státy / Letectví a kosmonautika1	
51440B	aisi-sae	7445	ams
A276	astm	Japonsko1	
A314	astm	SUS 440B	jis
A473	astm	Čína1	
A580	astm	8Cr17	gb
F116	astm		
F1613	astm		
F2215	astm		
F899	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 1.4041

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

1.4041

VYDÁNO

21. 8. 2026