

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.5732 · TŘÍDA 1.5

14NiCr10

Číslo materiálu 1.5732

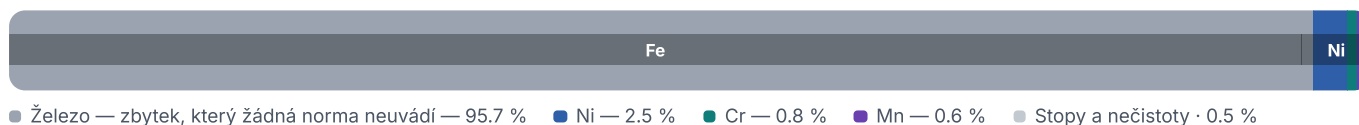
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 21 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	21 v 14 regionech	15 evidováno

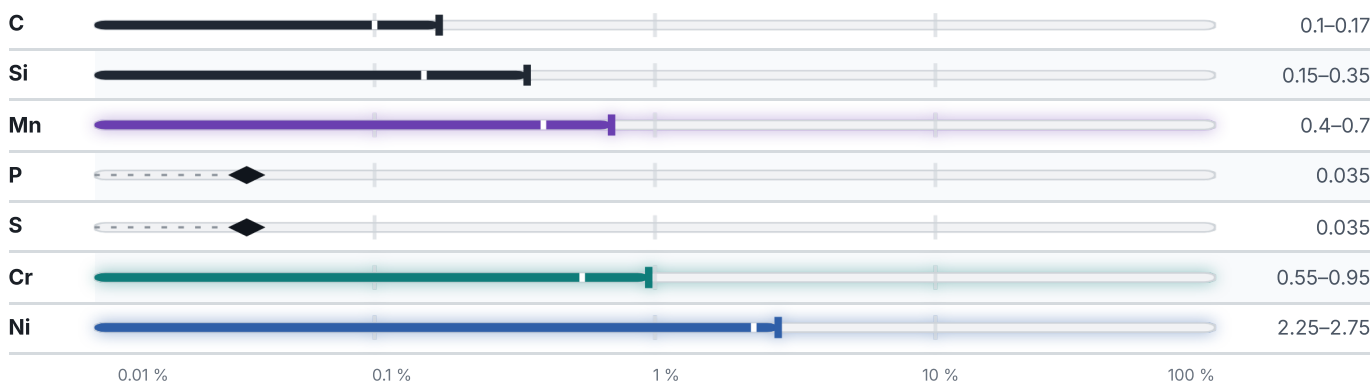
Chemické složení

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

8 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR		RM N/mm ²	A5 %	HB	
Pipe, GOST 21729-76		490	16	–	
(annealing) , GOST 4543-71		–	–	217	
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	930	685	11	55	880

Fyzikální vlastnosti

8 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.85	200	–	–	–
100	7.83	–	11.8	31	–
200	7.8	–	13	–	–
300	7.76	–	14	–	–
400	7.72	–	14.7	26	528
500	7.68	–	15.3	–	540
600	7.64	–	15.6	–	565

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	715	°C
Teplota přeměny Ac3	773	°C
Teplota přeměny Ar3	726	°C
Teplota přeměny Ar1	659	°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	limited weldability.	
Vločkovitost	predisposed	
Popouštěcí křehkost	predisposed	

Označení v jednotlivých normách

21 označení · 2 doloženo jako shodné

Japonsko	4	Spojené království	1
SNC415	jis	655M13	bs
SNC415(H)	jis	Itálie	1
SNC815	jis	16NiCr11	uni
SNC815H	jis	Česko	1
Evropa	2	16420	csn
1.5732	din-en	Polsko	1
14NiCr10 Vlastní název jakosti	din-en	12HN3A	pn
Francie	2	Srbsko	1
10NC11	afnor	Č.5425	srps
14NC11	afnor	Maďarsko	1
Španělsko	2	BNC2	msz
15NiCr11	une	Rumunsko	1
F.1540- 15 NiCr 11	une	13CrNi30q	stas
Rusko / SNS	2	Bulharsko	1
12KHN3A	gost	12ChN3A	bds
12XH3A	gost		
Spojené státy	1		
3415 Vlastní název jakosti	aisi-sae		

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 14NiCr10

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

1.5732

VYDÁNO

21. 8. 2026