

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.5732 · TŘÍDA 1.5

15NiCr11

Číslo materiálu 1.5732

uváděno také jako 14NiCr10

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

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

Chemické složení

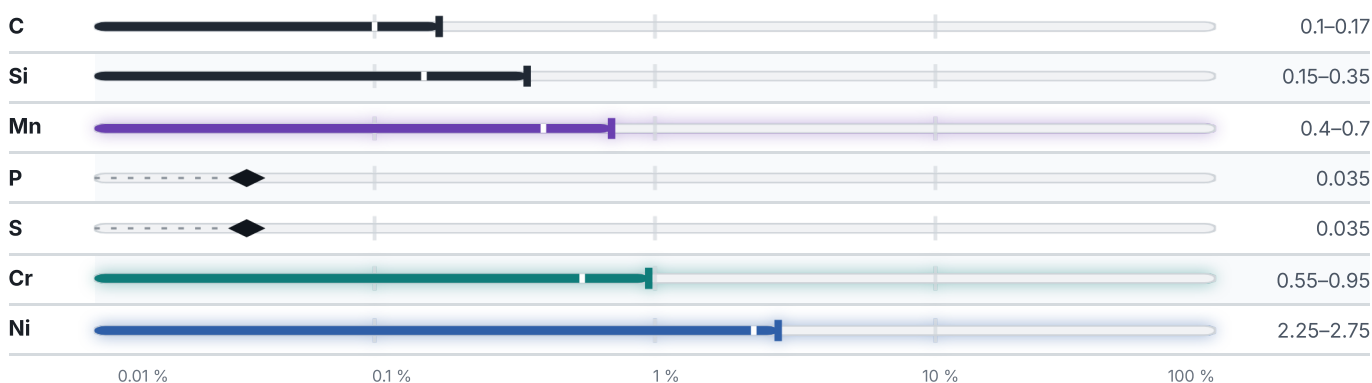
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.7 % ● Ni — 2.5 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 0.5 %

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	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	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 15NiCr11

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

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.5732	21. 8. 2026