

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4044 · TŘÍDA 1.4

1.4044

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 33 normovaných označení z 7 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 33 v 7 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	---	--

Chemické složení

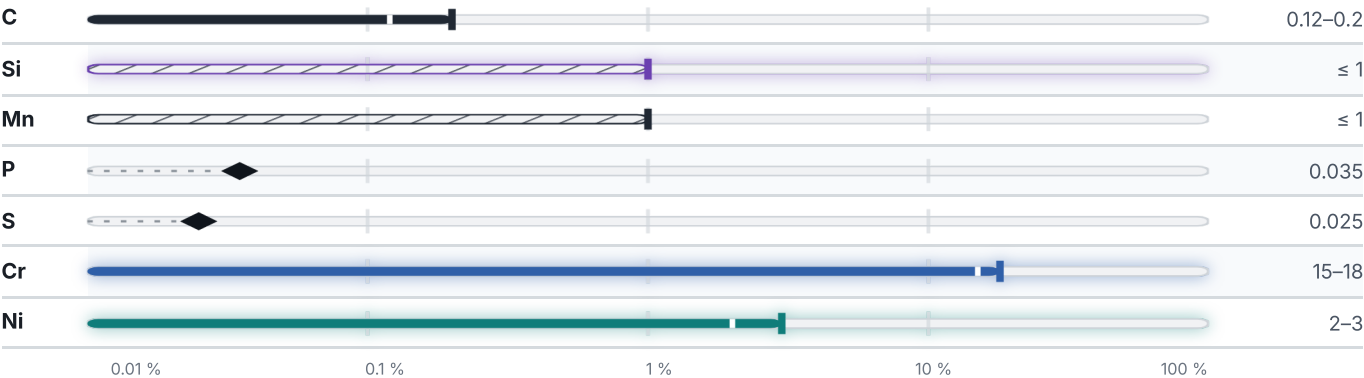
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 78.8 % ● Cr — 16.5 % ● Ni — 2.5 % ● Si — 1 % ● Stopy a nečistoty · 1.2 %

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

10 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	950	750	8	20	250

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	850	650	8	20	350

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

33 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy	19	Rusko / SNS	6
S43100 Vlastní název jakosti	uns	14KH17N2	gost
431 Vlastní název jakosti	aisi-sae	14Kh17N2L	gost
51431	aisi-sae	14X17H2	gost
A176	astm	1X17H2	gost
A276	astm	ЭИ268	gost
A314	astm	ЭИ268Л	gost
A473	astm		
A478	astm	Spojené království	3
A479	astm	431S29	bs
A484	astm	7S80	bs
A493	astm	S80	bs
A580	astm		
A593	astm	Spojené státy / Letectví a kosmonautika	2
A594	astm	5628	ams
F1613	astm	5682	ams
F2281	astm		
F738	astm	Evropa	1
F836	astm	X15CrNi17-3 Vlastní název jakosti	din-en
F899	astm		
		Francie	1
		Z15CN16-02	afnor
		Japonsko	1
		SUS431	jis

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 1.4044

Odeslat poptávku

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