

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4749 · TŘÍDA 1.4

1.4749

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 25 normovaných označení z 9 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	25 v 9 regionech	8 evidováno

Chemické složení

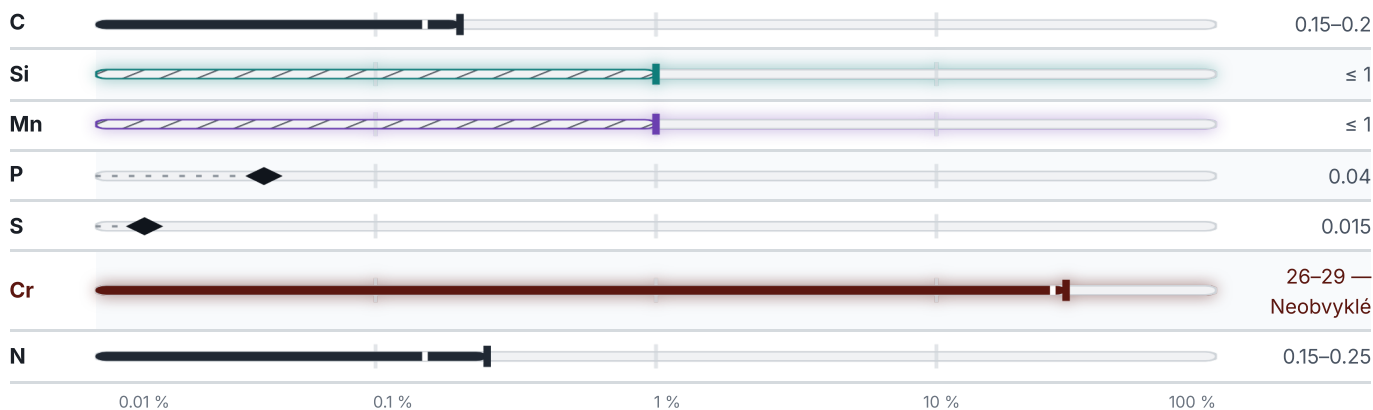
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 70.1 % ● Cr — 27.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Stopy a nečistoty · 0.4 %

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: Ni, Mo.

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods Annealing	510	275	20	40
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

25 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		14	Rusko / SNS	2
S44600	Vlastní název jakosti	uns	15Ch25T	gost
446	Vlastní název jakosti	aisi-sae	15X25T	gost
446-1		aisi-sae		
51446		aisi-sae	Polsko	2
S44600		aisi-sae	H25	pn
A1012		astm	H25T	pn
A176		astm		
A268		astm	Mezinárodní	1
A276		astm	X15CrN26	iso
A314		astm		
A473		astm	Japonsko	1
A511		astm	SUH 446	jis
A580		astm		
A815		astm	Čína	1
			2Cr25N	gb
Evropa		2		
X15CrN26	Vlastní název jakosti	din-en	Itálie	1
X18CrN28	Vlastní název jakosti	din-en	X16Cr26	uni
			Švédsko	1
			2322	ss

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 1.4749

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

1.4749

VYDÁNO

21. 8. 2026