

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4749 · TŘÍDA 1.4

X18CrN28

Číslo materiálu 1.4749

uváděno také jako X15CrN26

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

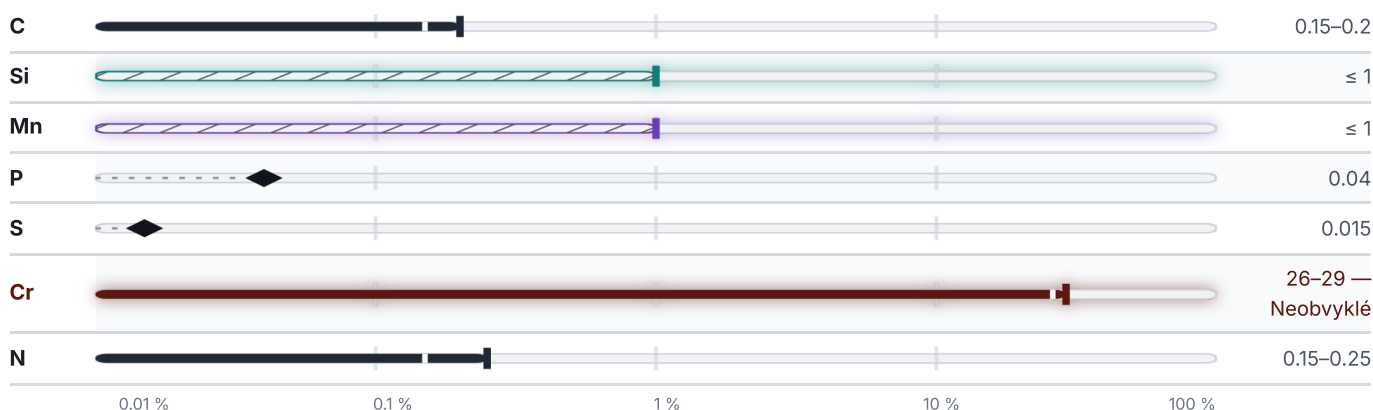
Hmotnostní podíl v %

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

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 X18CrN28

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