

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7015 · TŘÍDA 1.7

15KHA

Číslo materiálu 1.7015

uváděno také jako 15Cr3

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 36 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	36 v 14 regionech	8 evidováno

Chemické složení

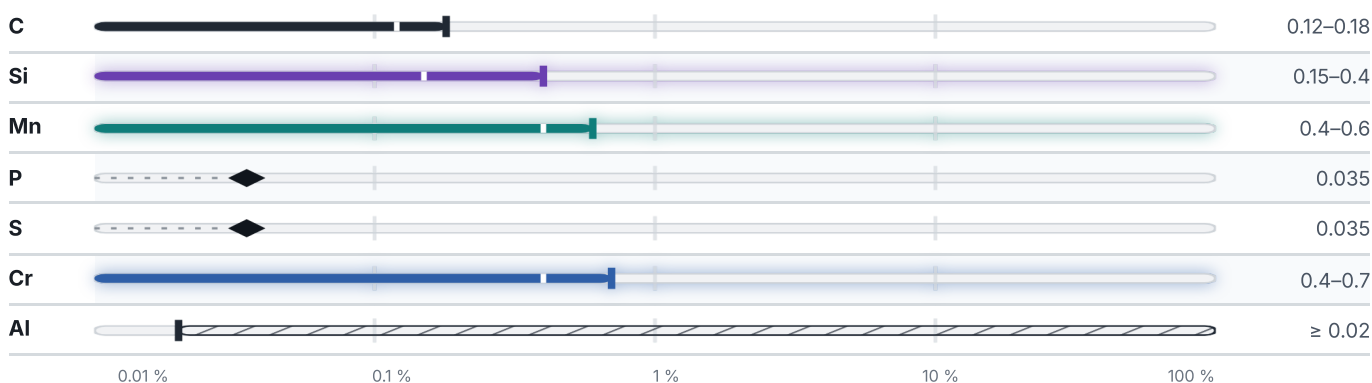
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.4 % ● Cr — 0.6 % ● Mn — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● Stopy a nečistoty · 0.2 %

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: Ni, Mo.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Tepelné zpracování

9 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
source joins the operations with + / procedural order		
Normalizační žíhání	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
Cementování	Teplota neuvedena	—
Kalení	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Žíhání	Teplota neuvedena	—
Žíhání	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
Normalizační žíhání	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
Sferoidizační žíhání	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	860 °C	—
Kalení	780 °C	Voda
Popouštění	200 °C	Vzduch
source joins the operations with (or)		
Žíhání	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
Žíhání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

36 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		8	Evropa		2
G50150	Vlastní název jakosti	uns	1.7015		din-en
5015	Vlastní název jakosti	aisi-sae	15Cr3	Vlastní název jakosti	din-en
5115		aisi-sae	Spojené království		2
G50150		aisi-sae	17Cr3		bs
G51150		aisi-sae	523M15		bs
G51170		aisi-sae	Japonsko		2
G61180		aisi-sae	SCr415		jis
5115		astm	SCr415H		jis
Rusko / SNS		6	Jižní Korea		2
15Ch		gost	SCr415		ks
15KH		gost	SCr415H		ks
15KHA		gost	Španělsko		1
15X		gost	17Cr3		une
15X		gost	Česko		1
cT.15X		gost	14120		csn
Francie		5	Polsko		1
12C3		afnor	15H		pn
12C8		afnor	Rumunsko		1
15Cr2RR		afnor	15Cr9q		stas
17Cr3		afnor	Bulharsko		1
18C3		afnor	15Ch		bds
Čína		3	Belgie		1
15Cr		gb	15Cr2		nbn
15CrA		gb			
ML15Cr		gb			

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 15KHA

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

Odeslat poptávku