

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7262 · TŘÍDA 1.7

18CrMo45KW

Číslo materiálu 1.7262

uváděno také jako 15CrMo5

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 63 normovaných označení z 19 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	63 v 19 regionech	8 evidováno

Chemické složení

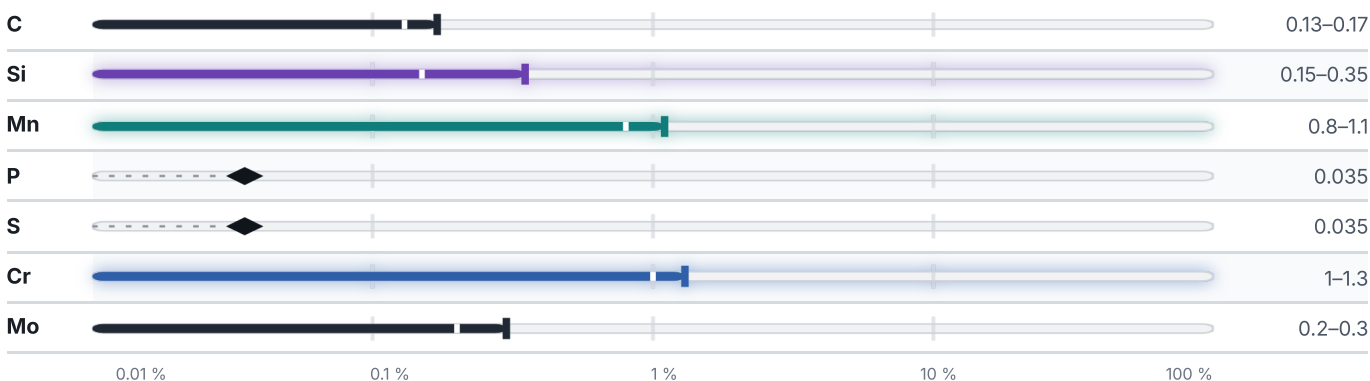
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.2 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.3 % ● 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: Ni.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Tepelné zpracování

3 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
source joins the operations with + / procedural order		
Normalizační žíhání	900–960 °C	—
Popouštění	680–730 °C	—
Kalení	900 °C	—
Popouštění	680–750 °C	—
Normalizační žíhání	900–960 °C	—
Popouštění	680–730 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalizační žíhání	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalizační žíhání	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

63 označení · 1 doloženo jako shodné

Spojené státy		8	Japonsko		8
A387Gr.12Cl.2	aisi-sae		SCM415		jis
K11562	aisi-sae		SCM415H		jis
K11564	aisi-sae		SFVAF12		jis
K11572	aisi-sae		STBA20		jis
K11597	aisi-sae		STBA22		jis
K11757	aisi-sae		STFA22		jis
K11789	aisi-sae		STPA20		jis
K12062	aisi-sae		STPA22		jis

Itálie	7	Jižní Korea	3
13CrMo4-5	uni	SFVAF12	ks
14CrMo3	uni	STHA20	ks
16CrMo3	uni	STHA22	ks
18CrMo45KG	uni		
18CrMo45KW	uni	Evropa	2
A18CrMo4-5KW	uni	1.7262	din-en
B18CrMo4-5KG	uni	15CrMo5	Vlastní název jakosti din-en
Spojené království	6	Rusko / SNS	2
13CrMo4-5	bs	15KhM	gost
1501-620	bs	15XM	gost
1501-621	bs		
620-440	bs	Polsko	2
620-470	bs	15HM	pn
620-540	bs	18HGM	pn
Francie	6	Maďarsko	2
12CD4	afnor	13CrMo4-5	msz
13CrMo4-5	afnor	KL9	msz
14CrMo4-5	afnor		
15CD3.5	afnor	Švédsko	1
15CD4.05	afnor	2216	ss
15CD4.5	afnor		
Čína	5	Česko	1
12CrMo	gb	15121	csn
12CrMoG	gb		
15CrMo	gb	Srbsko	1
15CrMog	gb	Č.4720	srps
15CrMoR	gb		
Španělsko	3	Rumunsko	1
12CrMo4	une	14CrMo4	stas
14CrMo4-5	une		
F.2631	une	Rakousko	1
		13CrMo4-4KW	onorm
Bulharsko	3	Belgie	1
13CrMo4-5	bds	14CrMo45	nbn
14ChM	bds		
15ChM	bds		

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 18CrMo45KW

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

1.7262

VYDÁNO

21. 8. 2026