

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7243 · TŘÍDA 1.7

18CrMo4

Číslo materiálu 1.7243

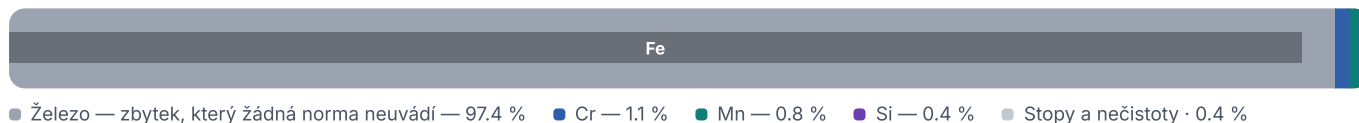
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 23 normovaných označení z 13 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	23 v 13 regionech	8 evidováno

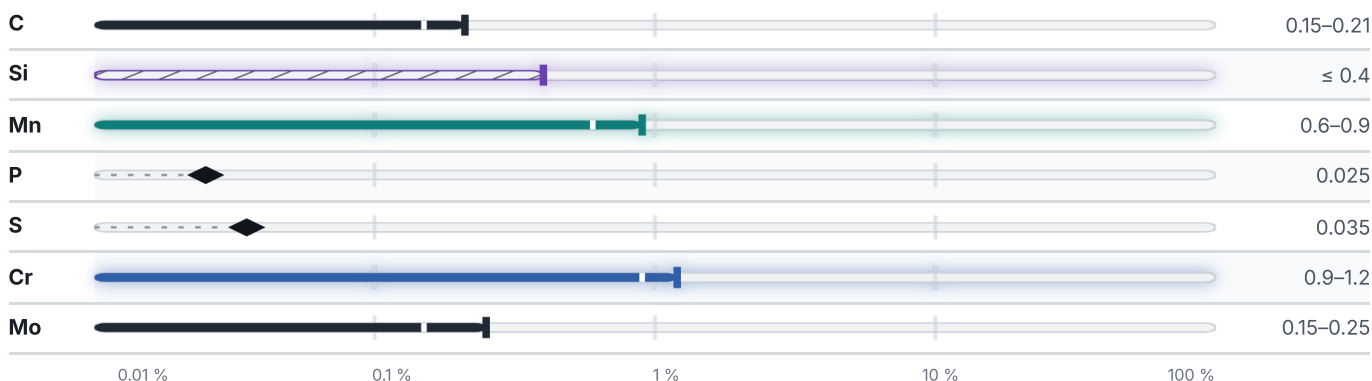
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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.

Mechanické vlastnosti

12 hodnot v 7 stavech

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	780	590	12	50	880
QUENCHED AND TEMPERED			RM N/mm ²	A %	
≤ 160			485–660		20
STAV · ROZMĚR					HB
(annealing) , GOST 4543-71					179
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					207
TREATED TO HARDNESS RANGE					HB
Treated to hardness range					156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE					HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range					140–187
STAV · ROZMĚR					RM N/mm ²
200					1100

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

23 označení · 1 doloženo jako shodné

Španělsko	4	Spojené království	2
18CrMo4	une	708H20	bs
A-1550	une	708M20	bs
CMO	une	Francie	2
F-1550	une	18CD4	afnor
Mezinárodní	3	18CrMo4	afnor
15CrMo4	iso	Japonsko	2
18CrMo4	iso	SCM418	jis
18CrMoS4	iso	SCM418H	jis

Polsko	2	Itálie	1
15HGM	pn	18CrMo4	uni
18HGM	pn		
Maďarsko	2	Česko	1
~BCMo 1	msz	15124	csn
BCMo 2	msz	Slovensko	1
		15 124	stn
Evropa	1	Rumunsko	1
18CrMo4 Vlastní název jakosti	din-en	21MoMnCr12	stas
Rusko / SNS	1		
20KHM	gost		

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 18CrMo4

[Odeslat poptávku](#)

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

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.7243	21. 8. 2026