

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7243 · TŘÍDA 1.7

1.7243

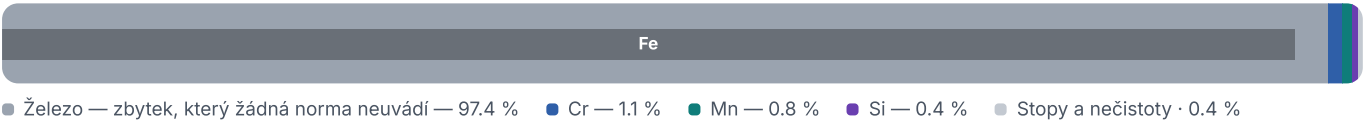
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 23 normovaných označení z 13 regionů.

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

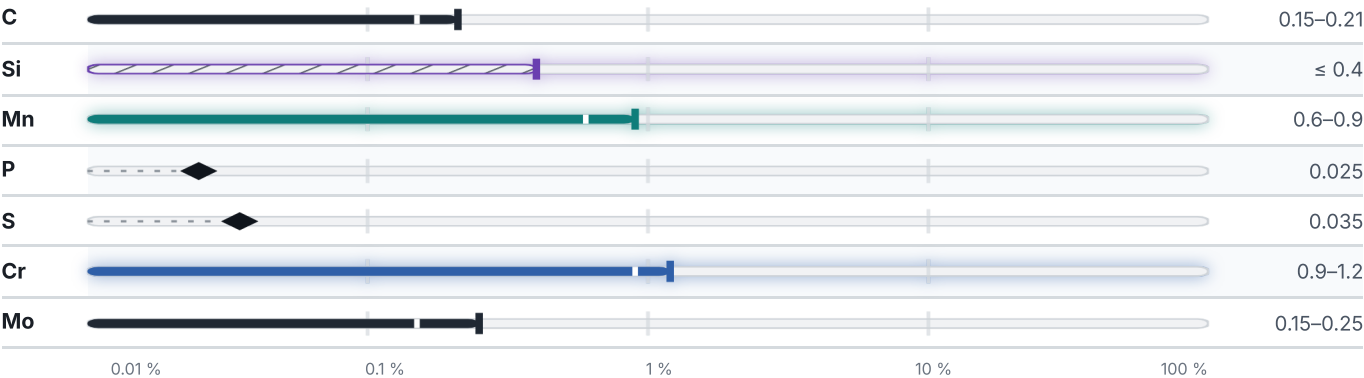
Chemické složení

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	Francie	2
18CrMo4	une	18CD4	afnor
A-1550	une	18CrMo4	afnor
CMO	une		
F-1550	une	Japonsko	2
		SCM418	jis
Mezinárodní	3	SCM418H	jis
15CrMo4	iso		
18CrMo4	iso	Polsko	2
18CrMoS4	iso	15HGM	pn
		18HGM	pn
Spojené království	2		
708H20	bs	Maďarsko	2
708M20	bs	~BCMo 1	msz
		BCMo 2	msz

Evropa	1	Česko	1
18CrMo4	Vlastní název jakosti din-en	15124	csn
Rusko / SNS	1	Slovensko	1
20KHM	gost	15 124	stn
Itálie	1	Rumunsko	1
18CrMo4	uni	21MoMnCr12	stas

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 1.7243
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

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