

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7218 · TŘÍDA 1.7

1.7218

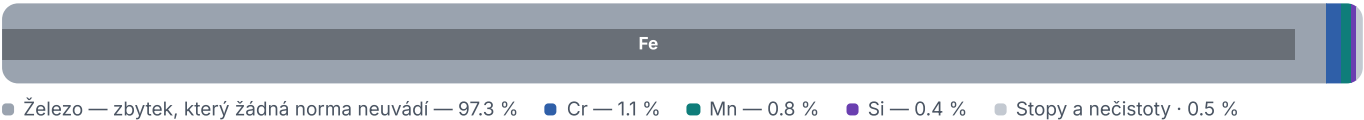
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 111 normovaných označení z 24 regionů.

HUSTOTA 7.75 g/cm³	DALŠÍ OZNAČENÍ 111 v 24 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 15 evidováno
------------------------------	---	---

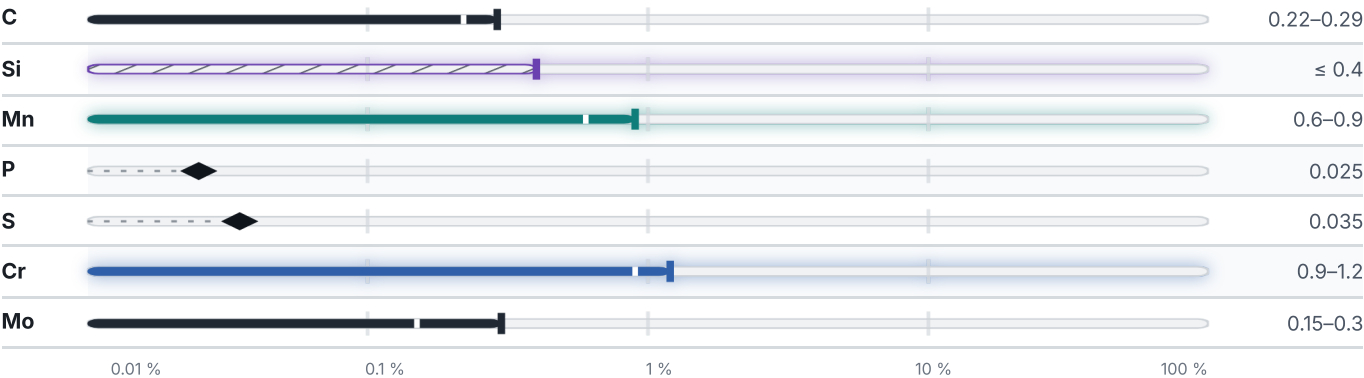
Chemické složení

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

15 hodnot v 4 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Bar, GOST 4543-71	930	735	11	45	780

ANNEALING 860 - 880°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
to 100	550	300	18	45	
NORMALIZING 860°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 150	600	350	16	45	400
STAV · ROZMĚR					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Fyzikální vlastnosti

8 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	208	–	–	–	270
100	7.8	207	12.3	41.9	462	–
200	7.77	204	12.6	40.7	–	334
300	7.74	197	12.9	39.6	–	425
400	7.7	188	13.9	38.4	–	524
500	7.66	175	14.4	–	–	628
600	–	160	14.6	–	–	757
VLASTNOST				HODNOTA	JEDNOTKA	
Hustota				7.75	g/cm ³	
Teplota přeměny Ac1				757	°C	
Teplota přeměny Ac3				807	°C	
Teplota přeměny Ar3				763	°C	
Teplota přeměny Ar1				693	°C	

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	limited weldability.	
Vločkovitost	weakly predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

111 označení · 7 doloženo jako shodné

Spojené státy		13	Francie		9
G41300		uns	18CrMo4		afnor
H41300	Vlastní název jakosti	uns	25 CD 4 (S)		afnor
4118		aisi-sae	25CD4		afnor
4130		aisi-sae	25CD4FF		afnor
4130H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	25CrMo4		afnor
4130RH	Vlastní název jakosti	aisi-sae	34CD4		afnor
G41300		aisi-sae	34CD4FF		afnor
G41350		aisi-sae	34CrMo4		afnor
H41300		aisi-sae	34CrMo4RR		afnor
H41350		aisi-sae			
SAE4130		aisi-sae	Japonsko		9
4125		astm	SCCrM1		jis
A519 Gr4130		astm	SCM 2		jis
			SCM418		jis
			SCM420		jis
			SCM420H		jis
			SCM425	Vlastní název jakosti	jis
			SCM430		jis
			SCM432		jis
			SCM822H		jis
			Rusko / SNS		9
			20ChM		gost
			20KHM		gost
			20XM		gost
			25ChM		gost
			30KHM		gost
			30KHMA		gost
			30XM		gost
			30XMA		gost
			ct.30XM		gost
			Itálie		7
			18CrMo4		uni
			25CrMo4		uni
			25CrMo4KB		uni
			30CrMo4		uni
			34CrMo4		uni
			35CrMo4		uni
			KB		uni
			Čína		5
			25CrMo		gb
			30CrMn		gb
			30CrMo		gb
			ML30CrMo		gb
			ML30CrMoA		gb
Španělsko		12			
25CrMo4		une			
26CrMo4		une			
30CrMo4-1		une			
55Cr3		une			
AM25CrMo4		une			
AM26CrMo4		une			
F.1256		une			
F.222		une			
F.8330		une			
F.8330-AM25CrMo4		une			
F.8372		une			
F.8830		une			
Spojené království		9			
1717CDS110		bs			
25CrMo4		bs			
708A25		bs			
708H20		bs			
708M20		bs			
708M25		bs			
CFS10		bs			
En20A		bs			
S534	Vlastní název jakosti	bs			

Švédsko	4	Rakousko	3
2225	ss	25CrMo5S	onorm
2233	ss	BOHLERV330	onorm
2234	ss	BOHLERV340	onorm
SIS 2225	Vlastní název jakosti	ss	
Polsko	4	Evropa	2
18HGM	pn	1.7218	din-en
20HM	pn	25CrMo4	Vlastní název jakosti
25HM	pn		din-en
L25HM	pn	Česko	2
Jižní Korea	4	15124	csn
SCCrM1	ks	15130	csn
SCM420	ks	Rumunsko	2
SCM420TK	ks	26MoCr11	stas
SCM430	ks	T30CrMo3	stas
Mezinárodní	3	Austrálie / Nový Zéland	2
20CrMo4	iso	4130	as-nzs
25CrMo4	iso	4130H	as-nzs
3567	iso	Finsko	2
Maďarsko	3	25CrMo4	sfs
25CrMo4	msz	G-25CrMo4	sfs
CMo 1	msz	Slovensko	1
MCrMo	msz	15 130	stn
Bulharsko	3	Latinská Amerika	1
20ChM	bds	4130	copant
25ChML	bds	Srbsko	1
25CrMo4	bds	Č.4730	srps
		Belgie	1
		25CrMo4	nbn

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 1.7218
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	1.7218	21. 8. 2026