

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7214 · TŘÍDA 1.7

1.7214

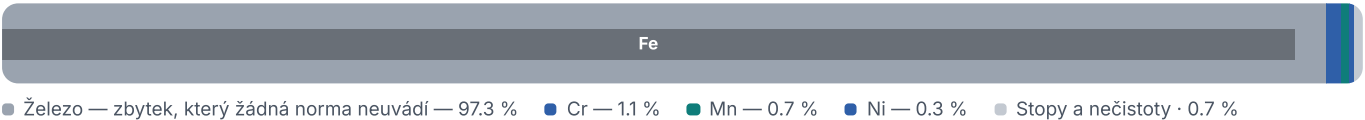
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 29 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 29 v 8 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	---	--

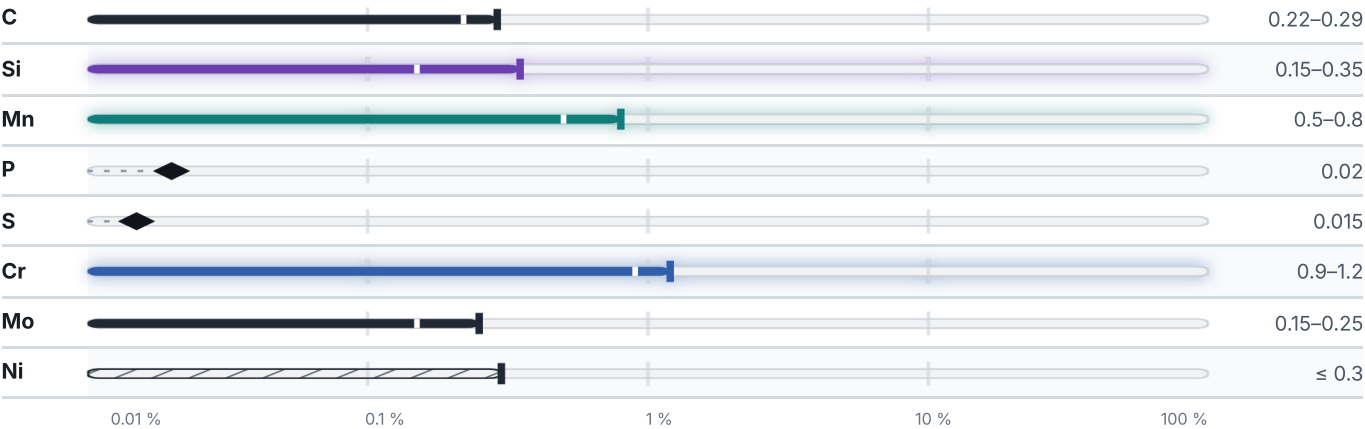
Chemické složení

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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 800 °C	PREDIKOVANÁ AE1 743 °C	PREDIKOVANÁ ACM 537 °C	PREDIKOVANÁ BS 537 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

8 hodnot v 5 stavech

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
0.3 – 3	–	990–1400
≤ 60	345–355	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	580	19
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	212	175
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		305–435

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

29 označení · 1 doloženo jako shodné

Spojené státy / Letectví a kosmonautika		10	Spojené státy		6
6345	ams		G41300		uns
6346	ams		J24056		uns
6348	ams		4130		aisi-sae
6350	ams		4125		astm
6351	ams		A322		astm
6360	ams		A331		astm
6361	ams				
6370	ams		Spojené království		4
6371	ams		1717COS110		bs
6374	ams		En20A		bs
			S534		bs
			S535		bs
			Francie		2
			25CD4		afnor
			30CD4		afnor

Japonsko	2	Rusko / SNS	2
SCM420	jis	30XM	gost
SCM430	jis	ст.30XM	gost
Čína	2	Evropa	1
25CrMo	gb	25CrMo4 Vlastní název jakosti	din-en
30CrMo	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 1.7214
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	1.7214	21. 8. 2026