

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7227 · TŘÍDA 1.7

1.7227

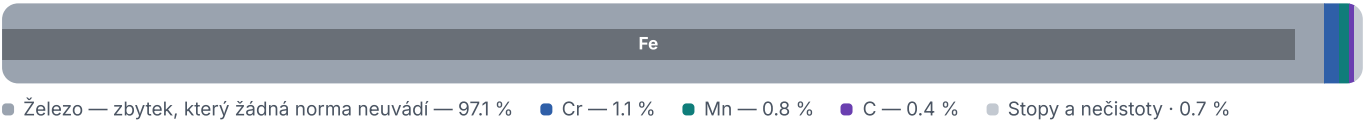
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 28 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA 7.72 g/cm³	DALŠÍ OZNAČENÍ 28 v 14 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
------------------------------	--	--

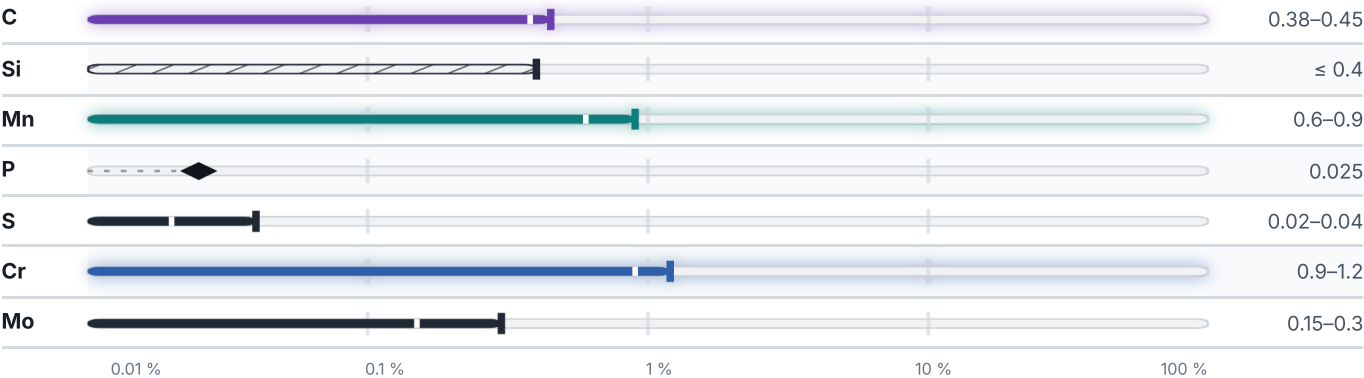
Chemické složení

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

7 hodnot v 3 stavech

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	10

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
16 – 40	11
40 – 100	12
100 – 160	13
160 – 250	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Fyzikální vlastnosti1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.72	g/cm³

Tepelné zpracování2 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Žihání na měkko	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách28 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy	5	Spojené státy / Letectví a kosmonautika	4
G41400	Vlastní název jakostiuns	6349	ams
G4145	uns	6381	ams
4140	Vlastní název jakostiaisi-sae	6382	ams
4145	aisi-sae	6395	ams
A829	astm		
Francie	4	Rusko / SNS	4
40CD4	afnor	38ChM	gost
42CD4	afnor	38ChMA	gost
42CD4S	afnor	38XM	gost
42CD4u	afnor	38XMA	gost

Spojené království	2	Itálie	1
708M40	bs	42CrMo4	uni
709M40	bs		
Evropa	1	Polsko	1
42CrMoS4 Vlastní název jakosti	din-en	40HM	pn
Španělsko	1	Srbsko	1
40CrMo41	une	Č.4782	srps
Mezinárodní	1	Maďarsko	1
42CrMoS4	iso	CMo4 E	msz
Japonsko	1	Rumunsko	1
SCM4	jis	41MoCr11	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 1.7227

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	1.7227	21. 8. 2026