

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2241 · TŘÍDA 1.2

1.2241

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 12 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 12 v 8 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	---	--

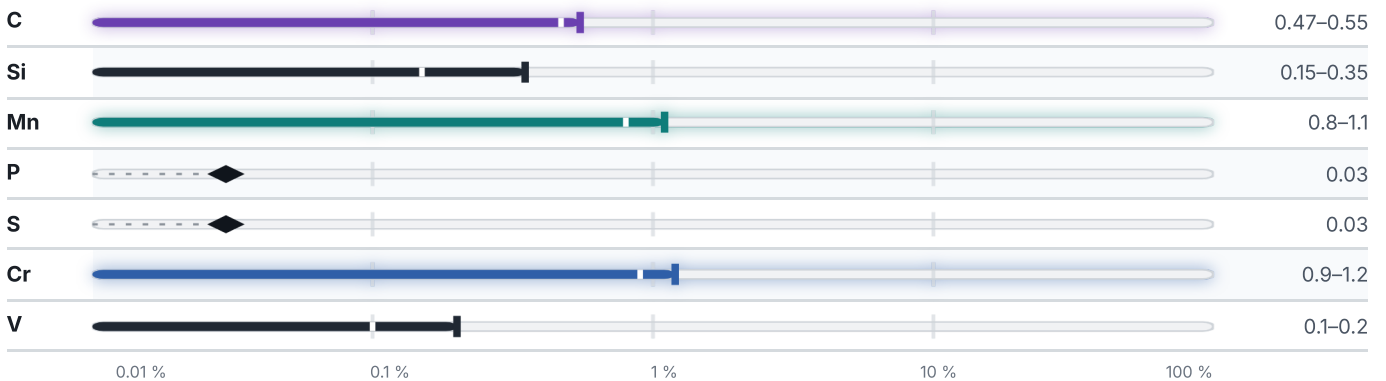
Chemické složení

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, Mo.

Mechanické vlastnosti

12 hodnot v 6 stavech

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	9

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A % · Lo = 5,65 √So
16 – 40		10
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		13
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	700	13
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	248	220
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		280
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES		HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides		230
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–550

Fyzikální vlastnosti			1 hodnot
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA	
Hustota	7.85	g/cm ³	

Označení v jednotlivých normách		12 označení · 5 doloženo jako shodné	
Evropa3		Francie1	
50CrV4	Vlastní název jakosti din-en	50CV4	afnor
51CrMnV4	Vlastní název jakosti din-en	Spojené státy / Letectví a kosmonautika1	
51CrV4	Vlastní název jakosti din-en		
Spojené státy3		6448ams	
G61500	Vlastní název jakosti uns	Japonsko1	
6150	Vlastní název jakosti aisi-sae	SUP10jis	
A331	astm	Čína1	
Spojené království1		50CrVAgb	
735A30	bs		

Rusko / SNS

1

50XΦA

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 1.2241[Odeslat poptávku](#)

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

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.2241

VYDÁNO

20. 8. 2026