

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7006 · TŘÍDA 1.7

45 C 2

Číslo materiálu 1.7006

uváděno také jako 46Cr2

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 13 normovaných označení z 5 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 13 v 5 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
--	---	--

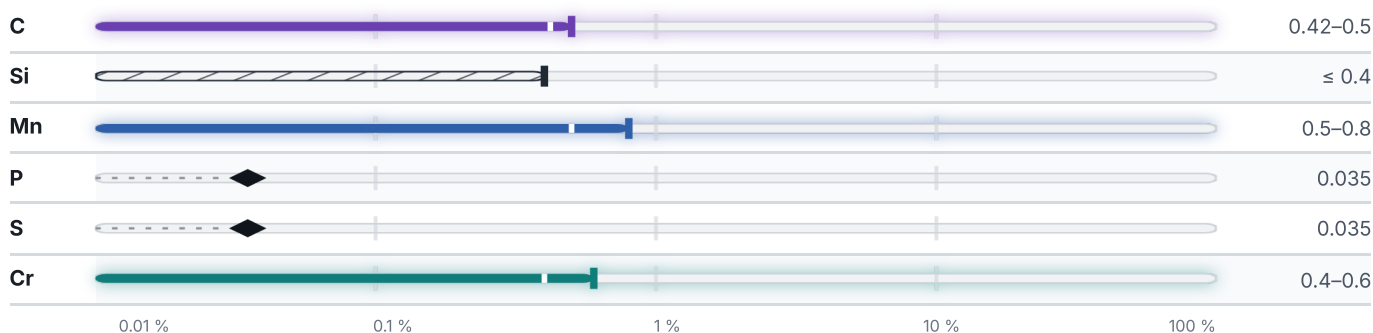
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



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

5 hodnot v 3 stavech

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		12
16 – 40		14
40 – 100		15
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		223

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

13 označení · 7 doloženo jako shodné

Spojené státy		7	Francie		3
G50460	Vlastní název jakosti	uns	42C2		afnor
G51500		uns	45 C 2		afnor
H51500	Vlastní název jakosti	uns	46Cr2		afnor
5045	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Evropa		
5046	Vlastní název jakosti	aisi-sae			
5150	Vlastní název jakosti	aisi-sae	46Cr2	Vlastní název jakosti	din-en
5150H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Latinská Amerika		
			5150		copant
			Srbsko		
			Č.4133		srps

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 45 C 2

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

[Odeslat poptávku](#)**MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE**

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.7006

VYDÁNO

22. 8. 2026