

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7006 · TŘÍDA 1.7

42C2

Číslo materiálu 1.7006

uváděno také jako 46Cr2

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

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

Chemické složení

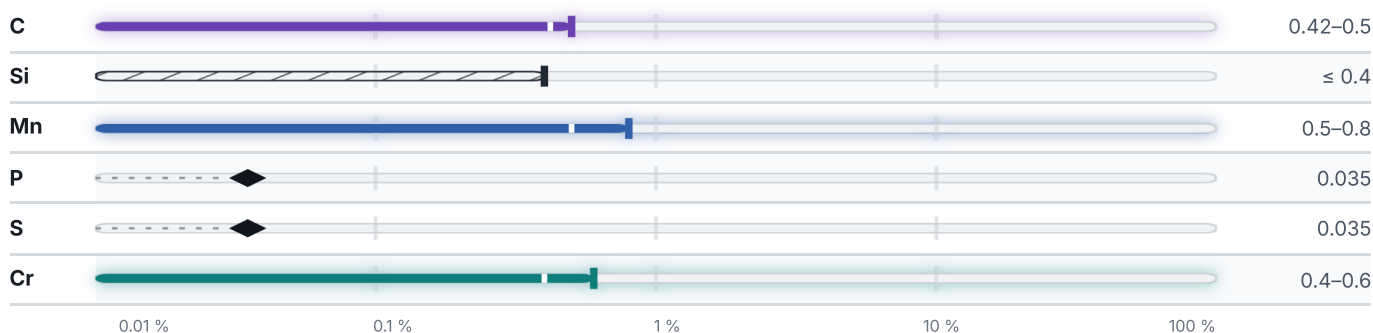
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.9 % ● Mn — 0.7 % ● Cr — 0.5 % ● C — 0.5 % ● Stopy a nečistoty · 0.5 %

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	1
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	1
		5150	copant
		Srbsko	1
		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 42C2

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

21. 8. 2026