

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7006 · TŘÍDA 1.7

1.7006

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

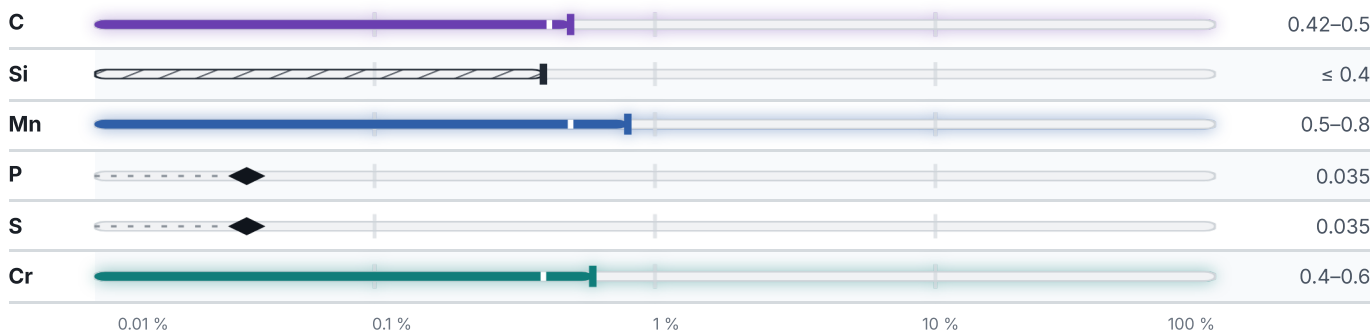
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● 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 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

5 hodnot v 3 stavech

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	12
16 – 40	14

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

Fyzikální vlastnosti1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách13 označení · 7 doloženo jako shodné

Spojené státy	7	Francie	3
G50460	Vlastní název jakostiuns	42C2	afnor
G51500	uns	45 C 2	afnor
H51500	Vlastní název jakostiuns	46Cr2	afnor
5045	Vlastní název jakostiaisi-sae	Evropa	1
5046	Vlastní název jakostiaisi-sae	46Cr2	Vlastní název jakostidin-en
5150	Vlastní název jakostiaisi-sae	Latinská Amerika	1
5150H	Vlastní název jakostiaisi-sae	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 1.7006

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	1.7006	21. 8. 2026