

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.5024 · TŘÍDA 1.5

13 151

Číslo materiálu 1.5024

uváděno také jako 46Si7

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 11 normovaných označení
z 7 regionů.

HUSTOTA 7.45 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 11 v 7 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
--	---	--

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.2 % ● Si — 1.7 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

3 hodnot v 3 stavech

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.45	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

11 označení · 3 doloženo jako shodné

Polsko	3	Evropa	1
40S2	pn	46Si7 Vlastní název jakosti	din-en
50S2	pn		
55S2	pn	Spojené státy	1
		9250 Vlastní název jakosti	aisi-sae
Rusko / SNS	2		
40C2	gost	Francie	1
55C2	gost	45S7 Vlastní název jakosti	afnor
Česko	2	Srbsko	1
13 151	csn	Č.2131	srps
13251	csn		

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 13 151

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

Odeslat poptávku