

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0540 · TŘÍDA 1.0

070M50

Číslo materiálu 1.0540

uváděno také jako C50

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 25 normovaných označení z 13 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 25 v 13 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	--	--

Chemické složení

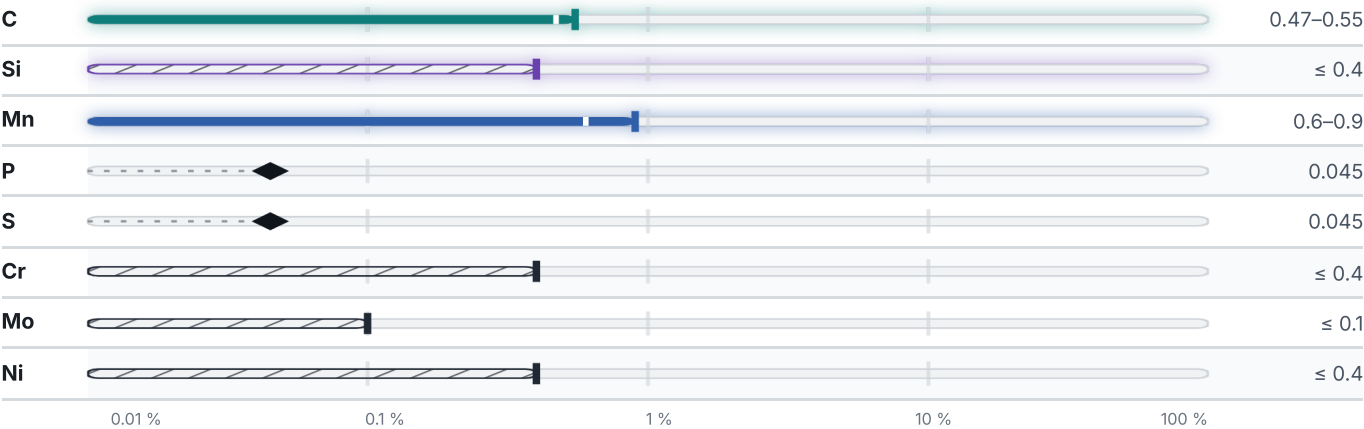
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 1 %

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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 753 °C	PREDIKOVANÁ AE1 723 °C	PREDIKOVANÁ ACM 663 °C	PREDIKOVANÁ BS 550 °C
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 1 stavech

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	610	14
100 – 250	590	14

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

25 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		4	Francie		2
G10490	Vlastní název jakosti	uns	XC48H1		afnor
G10500	Vlastní název jakosti	uns	XC50		afnor
1049	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Japonsko		
1050	Vlastní název jakosti	aisi-sae	S50C		
Spojené království		4	Čína		
070M50		bs	50		gb
080M50		bs	Rusko / SNS		
080M50 C50 C50E C50R		bs	50		gost
C50 C50E C50R		bs	Švédsko		
Mezinárodní		3	1674		ss
C50		iso	Česko		
C50 C50E4 C50M2		iso	12051		csn
C50E4		iso	Slovensko		
Itálie		3	12 051		stn
1C50		uni	Rumunsko		
C50		uni	OLC50X		stas
C50E		uni			
Evropa		2			
C50	Vlastní název jakosti	din-en			
Ck50		din-en			

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 070M50

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

1.0540

VYDÁNO

21. 8. 2026