

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0540 · TŘÍDA 1.0

1.0540

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

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

Chemické složení

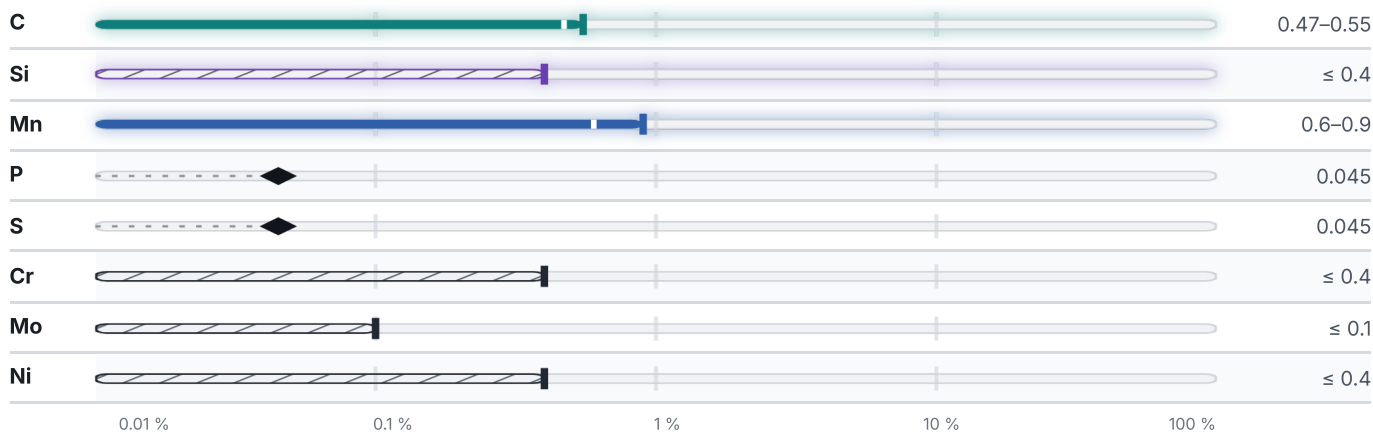
Hmotnostní podíl v %

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	PREDIKOVANÁ AE1	PREDIKOVANÁ ACM	PREDIKOVANÁ BS
753 °C	723 °C	663 °C	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	1
1050 Vlastní název jakosti	aisi-sae	S50C	jis
Spojené království	4	Čína	1
070M50	bs	50	gb
080M50	bs	Rusko / SNS	1
080M50 C50 C50E C50R	bs	50	gost
C50 C50E C50R	bs	Švédsko	1
Mezinárodní	3	1674	ss
C50	iso	Česko	1
C50 C50E4 C50M2	iso	12051	csn
C50E4	iso	Slovensko	1
Itálie	3	12 051	stn
1C50	uni	Rumunsko	1
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 1.0540

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

20. 8. 2026