

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1223 · TŘÍDA 1.1

C60M2

Číslo materiálu 1.1223

uváděno také jako C60R

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 6 normovaných označení z 4 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	6 v 4 regionech	9 evidováno

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.3 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.6 % ● 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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti			15 hodnot v 5 stavech	
NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		710	10	
16 – 100		670	11	
100 – 250		650	11	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %	
5 – 10		800–1150	5	
10 – 16		780–1130	5	
16 – 40		730–1100	6	
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY			HB	
Treated to improve shearability			255	
SOFT ANNEALED			HB	
Soft annealed			241	
AS ROLLED AND TURNED			HB	
As rolled and turned			198–278	
Fyzikální vlastnosti			1 hodnot	
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA	
Hustota		7.85	g/cm ³	
Označení v jednotlivých normách			6 označení · 4 doloženo jako shodné	
Evropa		2	Mezinárodní	
C60R	Vlastní název jakosti	din-en	C60M2	iso
Cm 60	Vlastní název jakosti	din-en		
Spojené státy		2	Itálie	1
G10600	Vlastní název jakosti	uns	C60	uni
1060	Vlastní název jakosti	aisi-sae		
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 C60M2

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

1.1223

VYDÁNO

21. 8. 2026