

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1121 · TŘÍDA 1.1

SM9CK

Číslo materiálu 1.1121

uváděno také jako C10E

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 61 normovaných označení z 22 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 61 v 22 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
--	--	--

Chemické složení

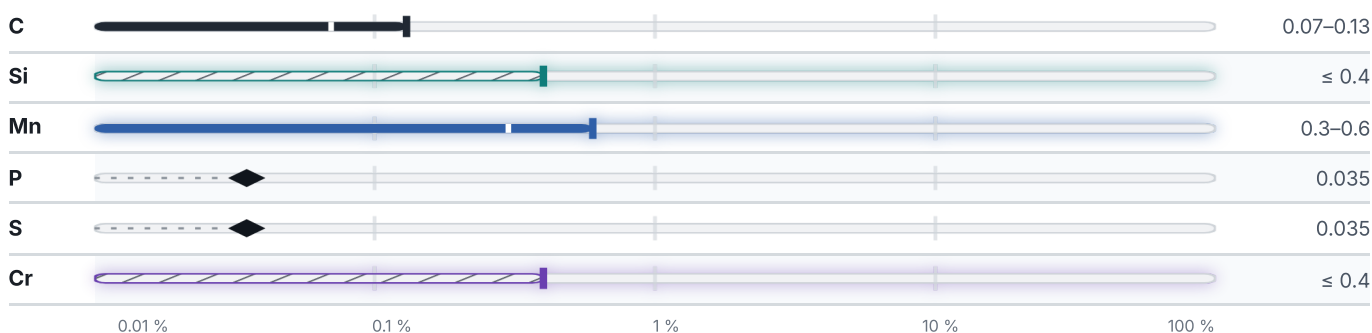
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.6 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.2 %

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

4 hodnot v 3 stavech

SOFT ANNEALED	HB	HRB
Soft annealed	131	73
NORMALIZED	HB	
Normalized	85–140	
COLD ROLLED	HV	
Cold rolled	250	

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

61 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy7		Španělsko5	
G10100	Vlastní název jakostiuns	C10E	une
1008	aisi-sae	C10k	une
1010	Vlastní název jakostiaisi-sae	F.151	une
1011	aisi-sae	F.1510	une
G10080	aisi-sae	F.1510–C 10 k	une
G10100	aisi-sae		
M1010	aisi-sae	Francie4	
Spojené království6		AF-34	afnor
		C10RR	afnor
040A10	bs	XC10	afnor
045A10	bs	XC12	afnor
045M10	bs		
C10 C10E C10R	bs	Itálie4	
C10E	bs	2C10	uni
CS12	bs	2C15	uni
		C10	uni
Japonsko6		C15	uni
S09CK	jis		
S09CX	jis	Austrálie / Nový Zéland4	
S10C	jis	1010	as-nzs
S9CK	jis	A1010	as-nzs
SPHE	jis	CA1010	as-nzs
SWR1	jis	HA1010	as-nzs

Evropa	3	Jižní Korea	2
C10E Vlastní název jakosti	din-en	SM10C	ks
Ck 10 Vlastní název jakosti	din-en	SM9CK	ks
Ck15	din-en		
Mezinárodní	3	Česko	1
C10	iso	12010	csn
C15M2	iso	Slovensko	1
S10C	iso	12 010	stn
Čína	3	Maďarsko	1
08	gb	C10	msz
08F	gb	Rumunsko	1
10	gb	OLC10X	stas
Rusko / SNS	2	Bulharsko	1
08	gost	08	bds
10	gost		
Švédsko	2	Rakousko	1
1146	ss	RC12	onorm
1265	ss	Belgie	1
Polsko	2	C10-2	nbn
08X	pn	Švýcarsko	1
10	pn	Ck10	snv

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 SM9CK

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

1.1121

VYDÁNO

22. 8. 2026