

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1121 · TŘÍDA 1.1

CA1010

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

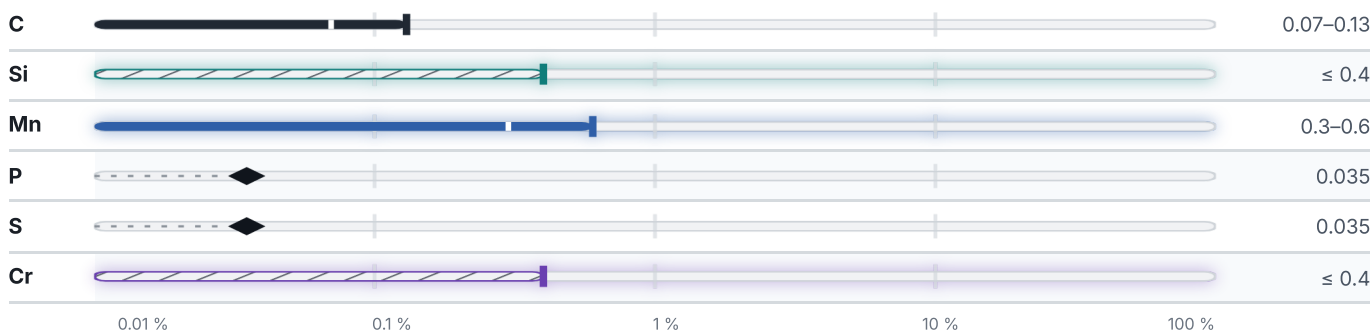
Hmotnostní podíl v %

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 státy		7	Španělsko	5
G10100	Vlastní název jakosti	uns	C10E	une
1008		aisi-sae	C10k	une
1010	Vlastní název jakosti	aisi-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	Francie	4
Spojené království		6	AF-34	afnor
040A10		bs	C10RR	afnor
045A10		bs	XC10	afnor
045M10		bs	XC12	afnor
C10 C10E C10R		bs	Itálie	4
C10E		bs	2C10	uni
CS12		bs	2C15	uni
Japonsko		6	C10	uni
S09CK		jis	C15	uni
S09CX		jis	Austrálie / Nový Zéland	4
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 CA1010

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