

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1121 · TŘÍDA 1.1

SWR1

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

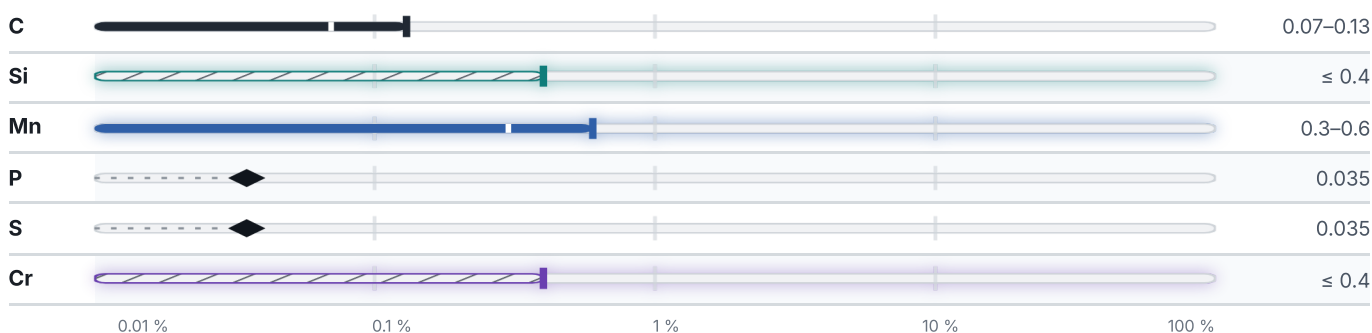
Hmotnostní podíl v %

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			
Spojené království		6	Francie		4
040A10		bs	AF-34		afnor
045A10		bs	C10RR		afnor
045M10		bs	XC10		afnor
C10 C10E C10R		bs	XC12		afnor
C10E		bs			
CS12		bs			
Japonsko		6	Itálie		4
S09CK		jis	2C10		uni
S09CX		jis	2C15		uni
S10C		jis	C10		uni
S9CK		jis	C15		uni
SPHE		jis			
SWR1		jis			
			Austrálie / Nový Zéland		4
			1010		as-nzs
			A1010		as-nzs
			CA1010		as-nzs
			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 SWR1

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

21. 8. 2026