

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1141 · TŘÍDA 1.1

Č1221

Číslo materiálu 1.1141

uváděno také jako C15E

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 52 normovaných označení
z 20 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 52 v 20 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 6 evidováno
--	--	--

Chemické složení

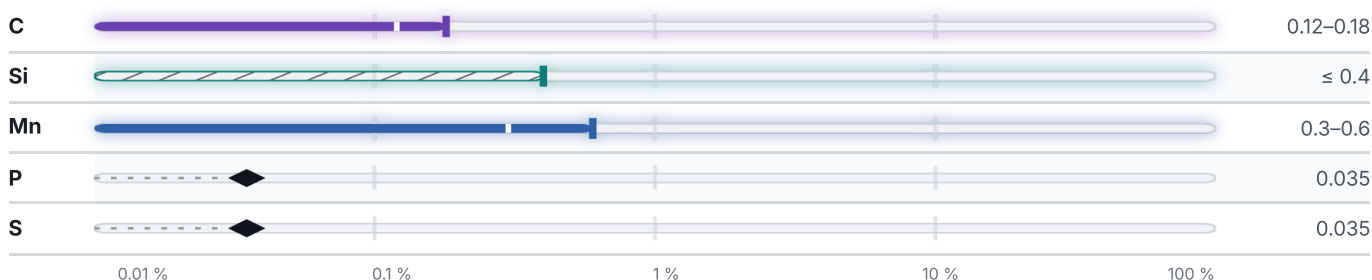
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.9 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



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, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 3 stavech

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140

NORMALIZED	HB
Normalized	95–150
COLD ROLLED	HV
Cold rolled	260

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

52 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené království		8	Španělsko		4
040A15	bs		C15K		une
055M15	bs		C16k		une
080A15	bs		F.1511		une
080M15	bs		F.1511 -C 16 k		une
32C	bs		Austrálie / Nový Zéland		4
C15 C15E C15R	bs		1015	as-nzs	
CS17	bs		K1015	as-nzs	
EN32C	bs		K1018	as-nzs	
Spojené státy		6	K1020	as-nzs	
G10150	Vlastní název jakosti	uns	Japonsko		3
G10170	Vlastní název jakosti	uns	S15C	jis	
1015	Vlastní název jakosti	aisi-sae	S15CK	jis	
1017	Vlastní název jakosti	aisi-sae	S17C	jis	
Gr.1015		aisi-sae	Česko		3
Gr.1016		aisi-sae	12 020 VAR	csn	
Evropa		5	12020	csn	
1.1141		din-en	12023	csn	
C15		din-en	Mezinárodní		2
C15E	Vlastní název jakosti	din-en	C15E4	iso	
Ck 15	Vlastní název jakosti	din-en	C15M2	iso	
Gr.1016		din-en	Rusko / SNS		2
Francie		4	15	gost	
C15E		afnor	ct15	gost	
C18RR		afnor	Itálie		2
XC12		afnor	C15	uni	
XC15		afnor	C16	uni	

Čína	1	Maďarsko	1
15	gb	C 15	msz
Švédsko	1	Rumunsko	1
1370	ss	OLC15	stas
Slovensko	1	Rakousko	1
12 023	stn	RC15	onorm
Polsko	1	Finsko	1
15	pn	505	sfs
Chorvatsko	1		
Č1221	hrn		

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 Č1221

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

1.1141

VYDÁNO

22. 8. 2026