

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1141 · TŘÍDA 1.1

12 020 VAR

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

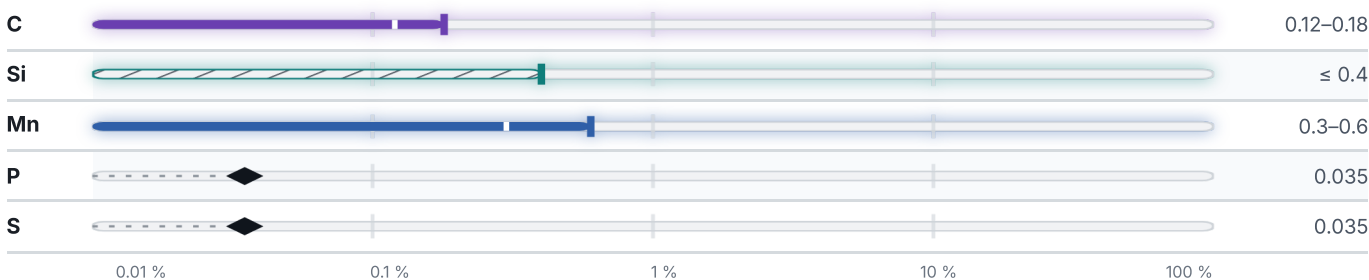
Hmotnostní podíl v %

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 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, 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		
C15 C15E C15R	bs	Austrálie / Nový Zéland	4
CS17	bs	1015	as-nzs
EN32C	bs	K1015	as-nzs
		K1018	as-nzs
Spojené státy	6	K1020	as-nzs
G10150 Vlastní název jakosti	uns		
G10170 Vlastní název jakosti	uns	Japonsko	3
1015 Vlastní název jakosti	aisi-sae	S15C	jis
1017 Vlastní název jakosti	aisi-sae	S15CK	jis
Gr.1015	aisi-sae	S17C	jis
Gr.1016	aisi-sae		
Evropa	5	Česko	3
1.1141	din-en	12 020 VAR	csn
C15	din-en	12020	csn
C15E Vlastní název jakosti	din-en	12023	csn
Ck 15 Vlastní název jakosti	din-en	Mezinárodní	2
Gr.1016	din-en	C15E4	iso
		C15M2	iso
Francie	4		
C15E	afnor	Rusko / SNS	2
C18RR	afnor	15	gost
XC12	afnor	ct15	gost
XC15	afnor		
		Itálie	2
		C15	uni
		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 12 020 VAR

[Odeslat poptávku](#)

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.1141	21. 8. 2026