

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1141 · TŘÍDA 1.1

1.1141

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

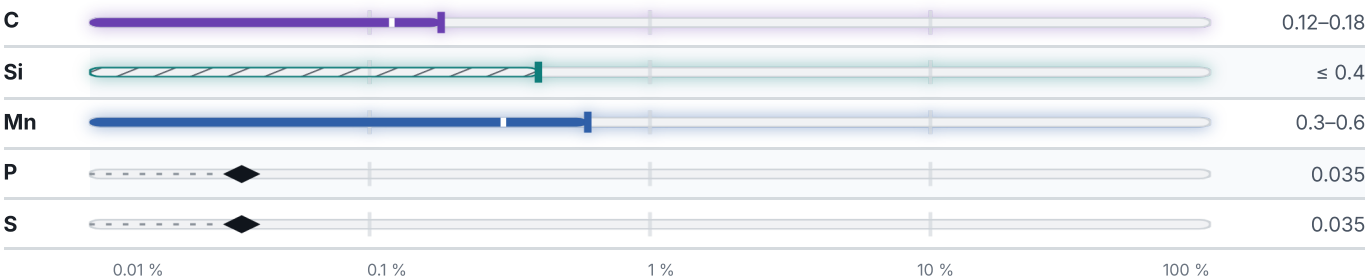
Hmotnostní podíl v %

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
		K1020	as-nzs
Spojené státy	6		
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		
		Česko	3
Evropa	5	12 020 VAR	csn
1.1141	din-en	12020	csn
C15	din-en	12023	csn
C15E	Vlastní název jakosti din-en		
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
15	gb
Švédsko	1
1370	ss
Slovensko	1
12 023	stn
Polsko	1
15	pn
Chorvatsko	1
Č1221	hrn

Maďarsko	1
C 15	msz
Rumunsko	1
OLC15	stas
Rakousko	1
RC15	onorm
Finsko	1
505	sfs

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 1.1141

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

20. 8. 2026