

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0401 · TŘÍDA 1.0

SM15CK

Číslo materiálu 1.0401

uváděno také jako C15

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 62 normovaných označení z 23 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	62 v 23 regionech	6 evidováno

Chemické složení

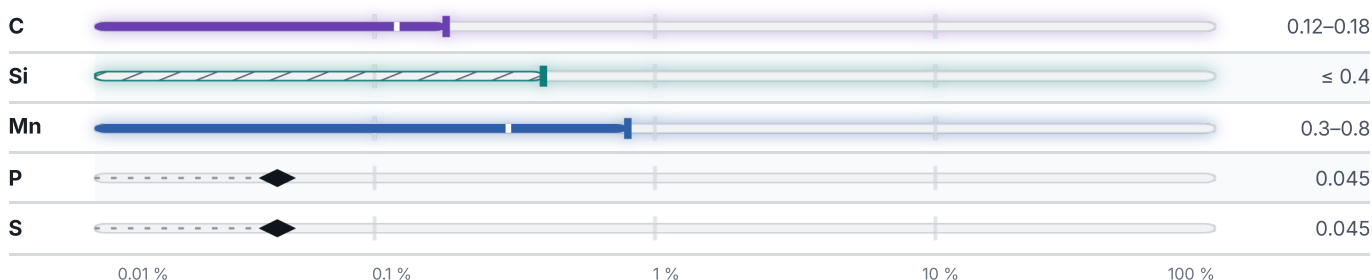
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.8 % ● Mn — 0.6 % ● 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

11 hodnot v 2 stavech

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	500–800	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	480–780	8
16 – 40	430–730	9
40 – 63	380–670	11
63 – 100	340–600	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

62 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		10	Spojené království		5
G10150	Vlastní název jakosti	uns	040A15		bs
G10170	Vlastní název jakosti	uns	080A15		bs
1015	Vlastní název jakosti	aisi-sae	080M15		bs
1016		aisi-sae	095M15		bs
1017	Vlastní název jakosti	aisi-sae	C15E		bs
1018		aisi-sae	Japonsko		4
G10150		aisi-sae	S15		jis
G10170		aisi-sae	S15C		jis
M1015		aisi-sae	S15CK		jis
M1017		aisi-sae	S17C		jis
Francie		6	Evropa		3
AF37C12		afnor	1.0401		din-en
C18RR		afnor	C15	Vlastní název jakosti	din-en
CC12		afnor	Ck15		din-en
XC12		afnor	Čína		3
XC15		afnor	15		gb
XC18		afnor	H15A		gb
Španělsko		6	ZG200-400		gb
C15E		une	Austrálie / Nový Zéland		3
C15k		une	K1015		as-nzs
C16k		une	K1018		as-nzs
F.111		une	K1020		as-nzs
F.1110		une			
F.1511		une			

Rumunsko	3	Latinská Amerika	1
OLC15	stas	1016	copant
OLC15AT	stas		
OLC15X	stas	Polsko	1
		15	pn
Rusko / SNS	2	Srbsko	1
15	gost	Č.1220	srps
ct15	gost		
Itálie	2	Chorvatsko	1
C15	uni	Č.1220	hrn
C16	uni		
Švédsko	2	Maďarsko	1
1350	ss	C15	msz
1370	ss		
Česko	2	Bulharsko	1
12020	csn	15	bds
12023	csn		
Jižní Korea	2	Rakousko	1
SM15C	ks	RC15	onorm
SM15CK	ks		
		Belgie	1
		C16-2	nbn
		Švýcarsko	1
		Ck15	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 SM15CK
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.0401	8. 9. 2026