

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0301 · TŘÍDA 1.0

10CS

Číslo materiálu 1.0301

uváděno také jako C10

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 63 normovaných označení z 19 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	63 v 19 regionech	6 evidováno

Chemické složení

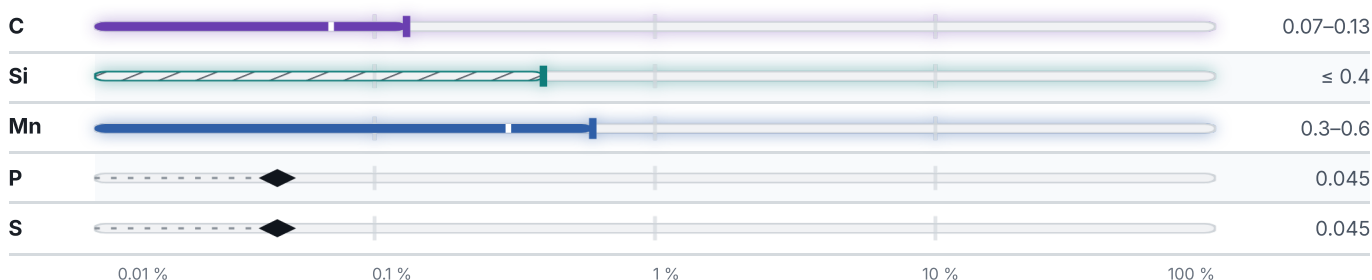
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 99 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.1 % ● 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	460–760	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	430–730	9
16 – 40	400–700	10
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		92–163

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
source joins the operations with + / procedural order		
Žíhání	950 °C	—
Kalení	1050 °C	—
Popouštění	750 °C	—

Označení v jednotlivých normách

63 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		13	Spojené království		10
G10100	Vlastní název jakosti	uns	040A04		bs
1010		aisi-sae	040A10		bs
1011		aisi-sae	040A12		bs
1012		aisi-sae	045A10		bs
1110		aisi-sae	045M10		bs
C1010		aisi-sae	10CS		bs
Gr.A		aisi-sae	10HS		bs
M1010	Vlastní název jakosti	aisi-sae	1449-10CS		bs
M1012		aisi-sae	CFS3		bs
012		astm	CS10		bs
1006		astm			
1008		astm			
101		astm			

Japonsko	8
S09CK	jis
S10C	jis
S12C	jis
S9CK	jis
SASM1	jis
STB340	jis
STKM12A	jis
SWMR	jis
Francie	5
AF34	afnor
AF34C10	afnor
C10	afnor
C10RR	afnor
XC10	afnor
Itálie	5
1C10	uni
2C10	uni
C10	uni
C14	uni
Fe360	uni
Česko	3
11353	csn
12010	csn
12021	csn
Polsko	3
10	pn
K10	pn
R35	pn
Evropa	2
C10 Vlastní název jakosti	din-en
Ck10	din-en

Čína	2
08F	gb
10	gb
Rusko / SNS	2
08KП	gost
10	gost
Švédsko	2
1233	ss
1265	ss
Španělsko	1
F.1511	une
Latinská Amerika	1
1010	copant
Srbsko	1
Č.1120	srps
Maďarsko	1
C10	msz
Rumunsko	1
OLC10	stas
Bulharsko	1
10	bds
Rakousko	1
RC12	onorm
Švýcarsko	1
C10	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 10CS

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	1.0301	21. 8. 2026