

NUMER MATERIAŁU 1.0301 · KLASA 1.0

M1012

Numer materiału 1.0301

ujmowany także jako C10

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 63 oznaczeń normowych z 19 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	63 w 19 regionach	6 w zestawieniu

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 99 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.1%

Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

11 wartości w 2 stanach

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	460–760	8
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

Właściwości fizyczne

1 wartości

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³

Obróbka cieplna

1 procesów

KROK	TEMPERATURA	OŚRODEK
source joins the operations with + / procedural order		
Wyżarzanie	950 °C	—
Hartowanie	1050 °C	—
Odpuszczanie	750 °C	—

Oznaczenia w poszczególnych normach

63 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	13	Wielka Brytania	10
G10100	Własna nazwa gatunku 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	Własna nazwa gatunku aisi-sae	1449-10CS	bs
M1012	aisi-sae	CFS3	bs
012	astm	CS10	bs
1006	astm		
1008	astm		
101	astm		

Japonia	8	Chiny	2
S09CK	jis	08F	gb
S10C	jis	10	gb
S12C	jis		
S9CK	jis	Rosja / WNP	2
SASM1	jis	08KП	gost
STB340	jis	10	gost
STKM12A	jis		
SWMR	jis	Szwecja	2
		1233	ss
Francja	5	1265	ss
AF34	afnor		
AF34C10	afnor	Hiszpania	1
C10	afnor	F.1511	une
C10RR	afnor		
XC10	afnor	Ameryka Łacińska	1
		1010	copant
Włochy	5		
1C10	uni	Serbia	1
2C10	uni	Č.1120	srps
C10	uni		
C14	uni	Węgry	1
Fe360	uni	C10	msz
Czechy	3	Rumunia	1
11353	csn	OLC10	stas
12010	csn		
12021	csn	Bułgaria	1
		10	bds
Polska	3		
10	pn	Austria	1
K10	pn	RC12	onorm
R35	pn		
		Szwajcaria	1
Europa	2	C10	snv
C10	Własna nazwa gatunku		
Ck10			

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o M1012

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)