

सामग्री संख्या 1.0301 · श्रेणी 1.0

C10

सामग्री संख्या 1.0301

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 19 क्षेत्रों के 63 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	63 19 क्षेत्रों में	6 दर्ज

रासायनिक संघटन

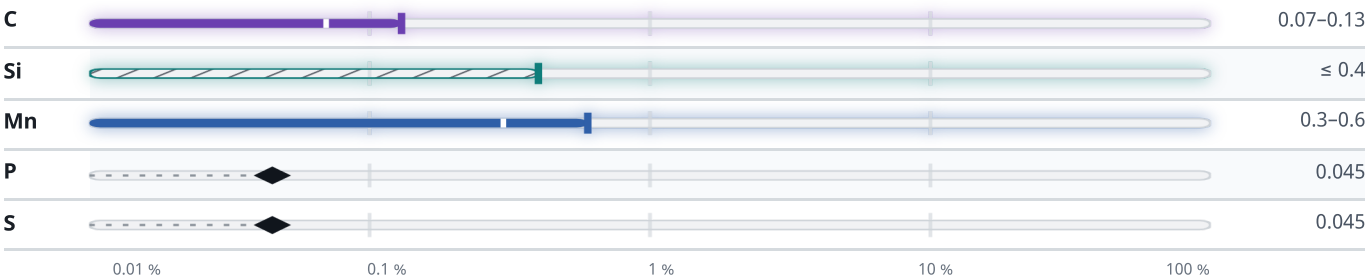
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 99 % Mn — 0.4 % Si — 0.4 % C — 0.1 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.1 %

लघुगणकीय पैमाना, 0.01 % से 100 % — यहाँ हर मान सीधे तुलनीय है, दशक दर दशक।



यह पैमाना लघुगणकीय है, मिश्रधातु में तत्व के वास्तविक हिस्से के रूप में नहीं — 0.01% और 100% को एक ही चित्र में ईमानदारी से दिखाने का यही एकमात्र तरीका है, और इसका अर्थ है कि यहाँ हर मान किसी भी अन्य मान से तुलनीय है।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 11 मान

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 - 10	460-760	8
10 - 16	430-730	9

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
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

भौतिक गुण			1 मान
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	7.85	g/cm ³	

ऊष्मा उपचार			1 विधियाँ
चरण	तापमान	माध्यम	
source joins the operations with + / procedural order			
अनीलन	950 °C	—	
शमन	1050 °C	—	
अनुतापन	750 °C	—	

विभिन्न मानकों में पदनाम		63 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित	
संयुक्त राज्य	13	यूनाइटेड किंगडम	10
G10100 इस ग्रेड का अपना नाम	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 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	1449-10CS	bs
M1012	aisi-sae	CFS3	bs
012	astm	CS10	bs
1006	astm		
1008	astm		
101	astm		

जापान	8
S09CK	jis
S10C	jis
S12C	jis
S9CK	jis
SASM1	jis
STB340	jis
STKM12A	jis
SWMR	jis
फ़्रांस	5
AF34	afnor
AF34C10	afnor
C10	afnor
C10RR	afnor
XC10	afnor
इटली	5
1C10	uni
2C10	uni
C10	uni
C14	uni
Fe360	uni
चेकिया	3
11353	csn
12010	csn
12021	csn
पोलैंड	3
10	pn
K10	pn
R35	pn
यूरोप	2
C10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
Ck10	din-en

चीन	2
08F	gb
10	gb
रूस / सीआईएस	2
08KΠ	gost
10	gost
स्वीडन	2
1233	ss
1265	ss
स्पेन	1
F.1511	une
लैटिन अमेरिका	1
1010	copant
सर्बिया	1
Č.1120	srps
हंगरी	1
C10	msz
रोमानिया	1
OLC10	stas
बुल्गारिया	1
10	bds
ऑस्ट्रिया	1
RC12	onorm
स्विट्ज़रलैंड	1
C10	snv

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेज़ों से हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार संकलित किए गए हैं। ये न तो सामग्री परीक्षण का और न ही EN 10204 के अनुसार निरीक्षण दस्तावेज़ का विकल्प हैं। कृपया अपनी पूछताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

C10 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

[पूछताछ शुरू करें](#)

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.0301

जारी
21 अग° 2026