SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
5 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0301 · श्रेणी 1.0

012

सामग्री संख्या 1.0301

C10 के रूप में भी सूचीबद्ध

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

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	63 19 क्षेत्रों में	6 दर्ज

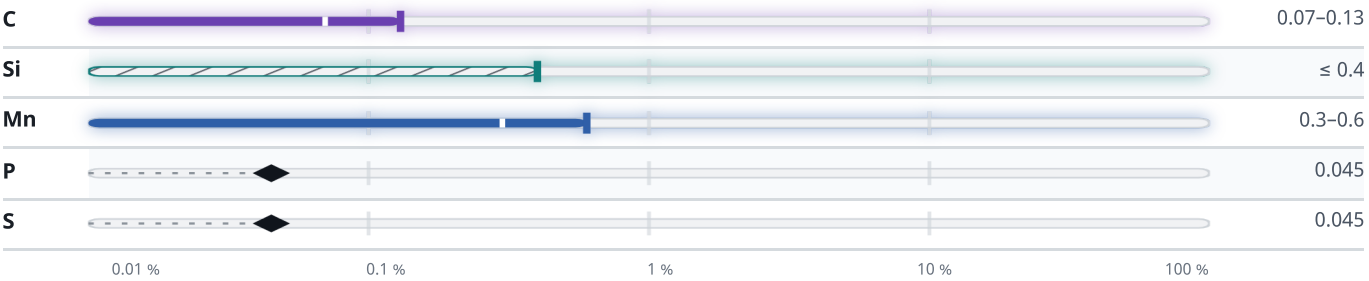
रासायनिक संघटन

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/mm²	A %
5 – 10	460–760	8

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	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

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

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
G10100 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
1010	aisi-sae
1011	aisi-sae
1012	aisi-sae
1110	aisi-sae
C1010	aisi-sae
Gr.A	aisi-sae
M1010 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
M1012	aisi-sae
012	astm
1006	astm
1008	astm
101	astm

यूनाइटेड किंगडम	10
040A04	bs
040A10	bs
040A12	bs
045A10	bs
045M10	bs
10CS	bs
10HS	bs
1449-10CS	bs
CFS3	bs
CS10	bs

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
08КП	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।

012 के बारे में पूछताछ

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

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पृष्ठ देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.0301	5 सित॰ 2026