

सामग्री संख्या 1.0301 · श्रेणी 1.0

1.0301

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

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

रासायनिक संघटन

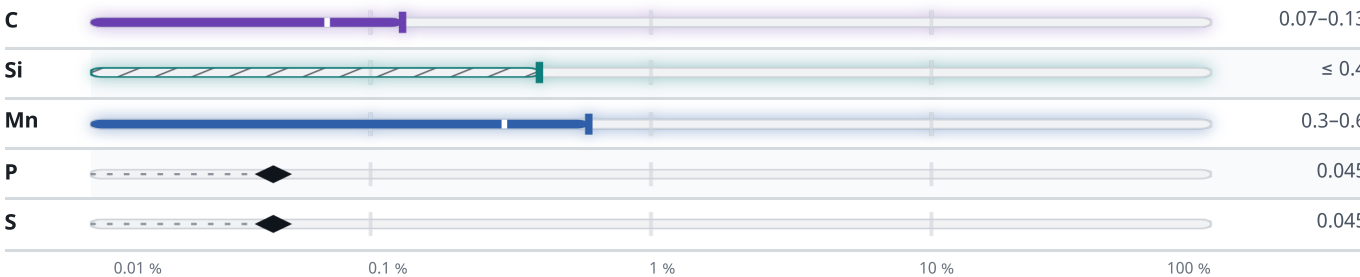
द्रव्यमान अंश (%)

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
16 – 40	400-700	10

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
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	जापान	8
101	astm	S09CK	jis
		S10C	jis
		S12C	jis
		S9CK	jis
		SASM1	jis
		STB340	jis
		STKM12A	jis
		SWMR	jis

फ़्रांस	5	रूस / सीआईएस	2
AF34	afnor	08KΠ	gost
AF34C10	afnor	10	gost
C10	afnor		
C10RR	afnor	स्वीडन	2
XC10	afnor	1233	ss
		1265	ss
इटली	5		
1C10	uni	स्पेन	1
2C10	uni	F.1511	une
C10	uni		
C14	uni	लैटिन अमेरिका	1
Fe360	uni	1010	copant
चेकिया	3	सर्बिया	1
11353	csn	Č.1120	srps
12010	csn		
12021	csn	हंगरी	1
		C10	msz
पोलैंड	3		
10	pn	रोमानिया	1
K10	pn	OLC10	stas
R35	pn		
यूरोप	2	बुल्गारिया	1
C10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	10	bds
Ck10	din-en	ऑस्ट्रिया	1
		RC12	onorm
चीन	2		
08F	gb	स्विट्ज़रलैंड	1
10	gb	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।

1.0301 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	3 सित॰ 2026