

सामग्री संख्या 1.0401 · श्रेणी 1.0

CC12

सामग्री संख्या 1.0401

C15 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 23 क्षेत्रों के 62 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	62 23 क्षेत्रों में	6 दर्ज

रासायनिक संघटन

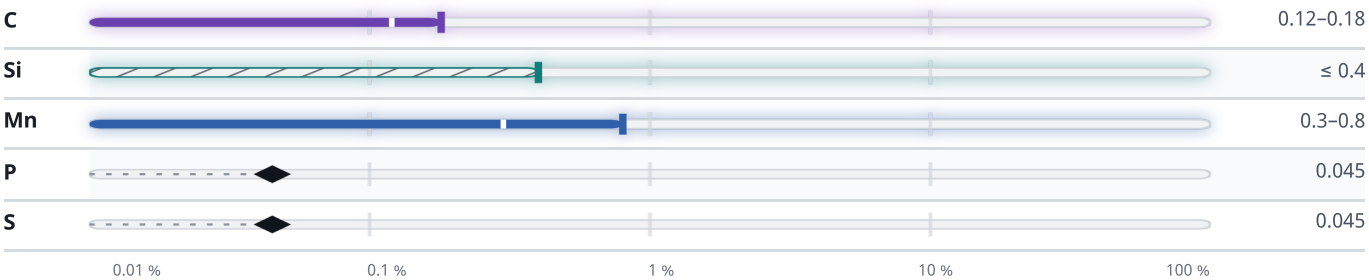
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.8 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 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	500-800	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	480–780	8
16 – 40	430–730	9
40 – 63	380–670	11
63 – 100	340–600	12
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

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

विभिन्न मानकों में पदनाम

62 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	10	यूनाइटेड किंगडम	5
G10150 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	040A15	bs
G10170 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	080A15	bs
1015 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	080M15	bs
1016	aisi-sae	095M15	bs
1017 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	C15E	bs
1018	aisi-sae		
G10150	aisi-sae	जापान	4
G10170	aisi-sae	S15	jis
M1015	aisi-sae	S15C	jis
M1017	aisi-sae	S15CK	jis
		S17C	jis
फ़्रांस	6	यूरोप	3
AF37C12	afnor	1.0401	din-en
C18RR	afnor	C15 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
CC12	afnor	Ck15	din-en
XC12	afnor		
XC15	afnor		
XC18	afnor	चीन	3
		15	gb
स्पेन	6	H15A	gb
C15E	une	ZG200-400	gb
C15k	une		
C16k	une	ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	3
F.111	une	K1015	as-nzs
F.1110	une	K1018	as-nzs
F.1511	une	K1020	as-nzs

रोमानिया	3
OLC15	stas
OLC15AT	stas
OLC15X	stas
रूस / सीआईएस	2
15	gost
ct15	gost
इटली	2
C15	uni
C16	uni
स्वीडन	2
1350	ss
1370	ss
चेकिया	2
12020	csn
12023	csn
दक्षिण कोरिया	2
SM15C	ks
SM15CK	ks

लैटिन अमेरिका	1
1016	copant
पोलैंड	1
15	pn
सर्बिया	1
Č.1220	srps
क्रोएशिया	1
Č.1220	hrn
हंगरी	1
C15	msz
बुल्गारिया	1
15	bds
ऑस्ट्रिया	1
RC15	onorm
बेल्जियम	1
C16-2	nbn
स्विट्ज़रलैंड	1
Ck15	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।

CC12 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	1.0401	10 सितं 2026