

सामग्री संख्या 1.0401 · श्रेणी 1.0

1.0401

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

घनत्व 7.85 g/cm³	अन्य पदनाम 62 23 क्षेत्रों में	गुण मान 6 दर्ज
----------------------------	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

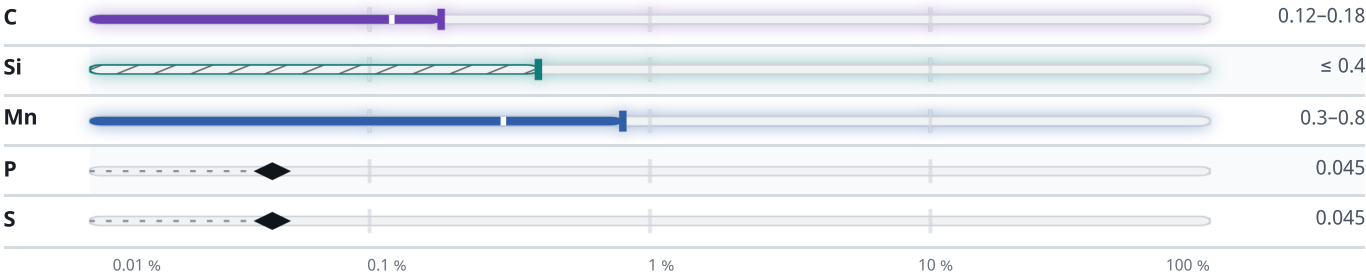
द्रव्यमान अंश (%)

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/mm²	A %
5 – 10	500–800	7
10 – 16	480–780	8
16 – 40	430–730	9

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
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			
स्पेन		6	चीन		3
C15E		une	15		gb
C15k		une	H15A		gb
C16k		une	ZG200-400		gb
F.111		une	ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड		3
F.1110		une	K1015		as-nzs
F.1511		une	K1018		as-nzs
			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 दस्तावेजों 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।

1.0401 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	8 सित॰ 2026