SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
25 अग॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4034 · श्रेणी 1.4

40X13

सामग्री संख्या 1.4034

X46Cr13 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 17 क्षेत्रों के 46 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.7 g/cm³	46 17 क्षेत्रों में	7 दर्ज

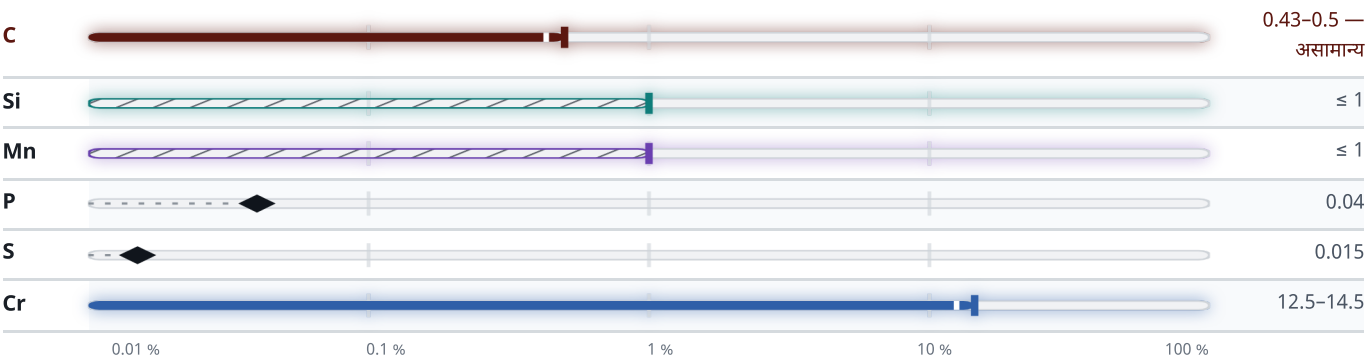
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 84 % · Cr — 13.5 % · Si — 1 % · Mn — 1 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.5 %

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, Mo।

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 1 मान

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

46 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 14

S42000	uns
S42080	uns
420	aisi-sae
51420	aisi-sae
S42000	aisi-sae
A1049	astm
A176	astm
A182	astm
A276	astm
A314	astm
A473	astm
A580	astm
F1079	astm
F2215	astm

फ़्रांस 6

Z38C13M इस ग्रेड का अपना नाम	afnor
Z40C13	afnor
Z40C14	afnor
Z40CM	afnor
Z40Cr14	afnor
Z44C14 इस ग्रेड का अपना नाम	afnor

यूनाइटेड किंगडम 4

420S45	bs
420S45 EN 56D	bs
56D	bs
EN56D	bs

रूस / सीआईएस 4

40Ch13 इस ग्रेड का अपना नाम	gost
40KH13	gost
40X13	gost
40X13	gost

यूरोप 3

1.4034	din-en
X40Cr13	din-en
X46Cr13 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

स्पेन 2

F.3405	une
F.3405-X46Cr13	une

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस 2

5506	ams
5621	ams

पोलैंड 2

4H13	pn
4H14	pn

अंतरराष्ट्रीय 1

X40Cr14	iso

जापान 1

SUS420J2	jis

चीन 1

4Cr13	gb

इटली 1

X40Cr14	uni

स्वीडन 1

2304	ss

चेकिया 1

17 029	csn

ब्राज़ील	1
420	abnt

पूर्व यूगोस्लाविया	1
Č.4175	jus

सर्बिया	1
Č.4175	srps

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।

40X13 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	1.4034	25 अग॰ 2026