SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
26 अग॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.2083 · श्रेणी 1.2

X40Cr14

सामग्री संख्या 1.2083

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 24 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	24 16 क्षेत्रों में	7 दर्ज

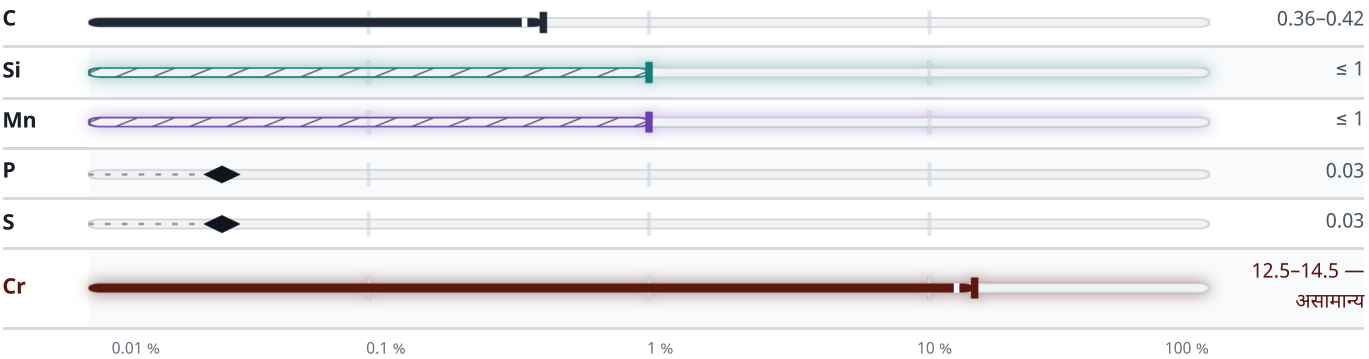
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 84.1 % · Cr — 13.5 % · Si — 1 % · Mn — 1 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.4 %

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	241

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

24 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 3

S42000	uns
S42080	uns
420	aisi-sae

पोलैंड 3

4H13	pn
4H13 jako grupa	pn
4H14	pn

यूरोप 2

X40Cr14 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X42Cr13 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

फ़्रांस 2

Z40C13	afnor
Z44C14	afnor

रूस / सीआईएस 2

40Ch13	gost
40X13	gost

चेकिया 2

17024	csn
17029	csn

यूनाइटेड किंगडम 1

420S37	bs

स्पेन 1

F.3403	une

अंतरराष्ट्रीय 1

X40Cr14	iso

जापान 1

SUS420J2	jis

चीन 1

4Cr13	gb

इटली 1

X40Cr14	uni

स्वीडन 1

2304	ss

स्लोवाकिया 1

17 024	stn

ब्राज़ील 1

420	abnt

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।

X40Cr14 के बारे में पूछताछ

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

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.2083

जारी
26 अग॰ 2026