SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
6 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.2311 · श्रेणी 1.2

PDS3 / PX5 przybliż.

सामग्री संख्या 1.2311

40CrMnMo7 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 13 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	13 12 क्षेत्रों में	8 दर्ज

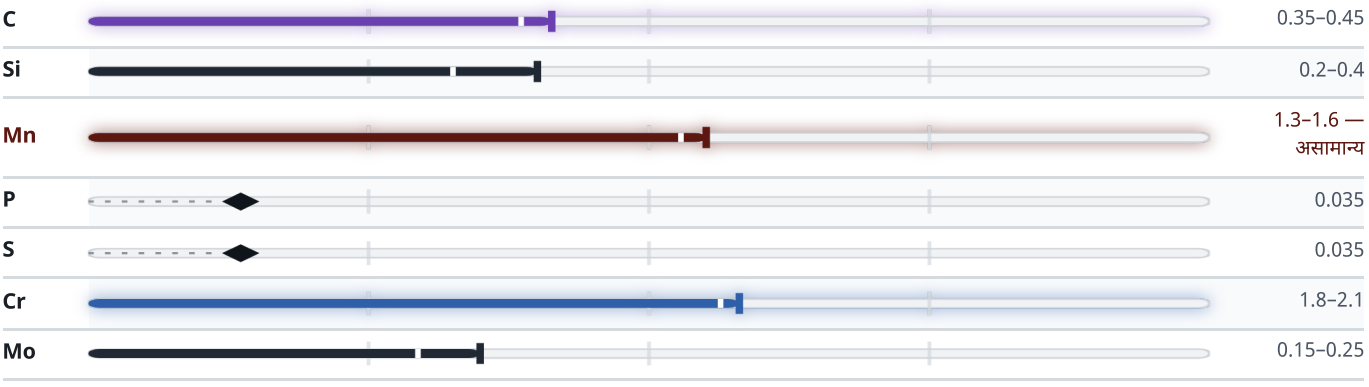
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.6 % · Cr — 2 % · Mn — 1.5 % · C — 0.4 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.6 %

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।

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

ऊष्मा उपचार

3 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
शमन	850–880 °C	तेल
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

13 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 2

T51620 uns

P20 aisi-sae

यूरोप 1

40CrMnMo7 इस ग्रेड का अपना नाम din-en

यूनाइटेड किंगडम 1

40CrMnMo8 bs

फ़्रांस 1

40CMD8 afnor

स्पेन 1

F.5318 une

जापान 1

PDS3 / PX5 przybliż. jis

चीन 1

3Cr2Mo gb

रूस / सीआईएस 1

40KhGM gost

इटली 1

40CrMnMo7 uni

स्वीडन 1

2311 ss

चेकिया 1

19520 csn

स्लोवाकिया 1

19 520 stn

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।

PDS3 / PX5 przybliż. 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
1.2311

जारी
6 सित॰ 2026