SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
4 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.2510 · श्रेणी 1.2

1.2510

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 16 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	16 13 क्षेत्रों में	9 दर्ज

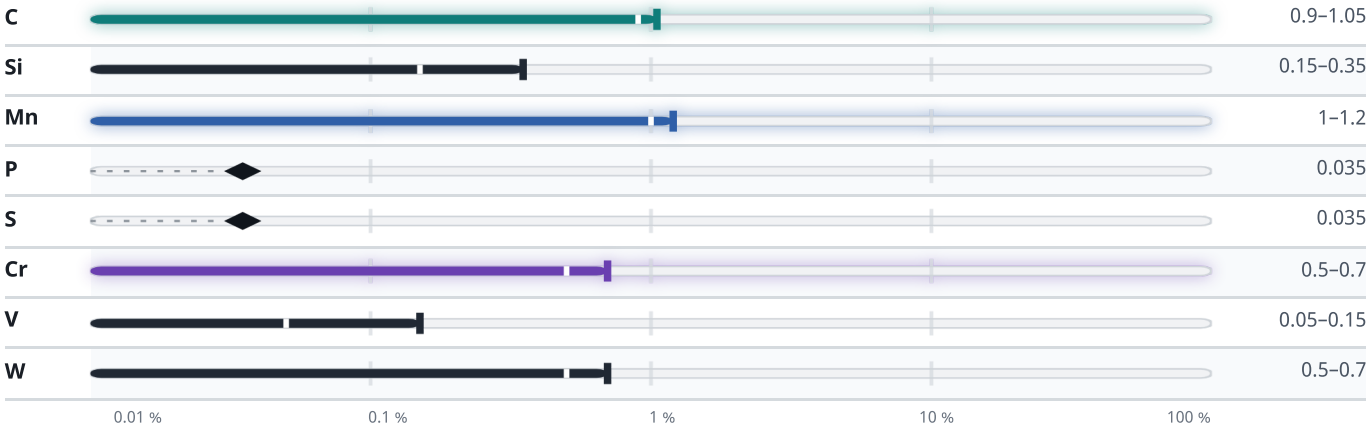
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 96.3 % · Mn — 1.1 % · C — 1 % · Cr — 0.6 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 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, Mo।

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	800–830 °C	तेल
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

16 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

फ़्रांस 3

100MCW5	afnor
90MnWCrV5	afnor
90MWCV5	afnor

संयुक्त राज्य 2

T31501 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
O1 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae

यूरोप 1

100MnCrW4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

यूनाइटेड किंगडम 1

BO1	bs

स्पेन 1

F.5220	une

अंतरराष्ट्रीय 1

95MnWCr5	iso

जापान 1

SKS 3	jis

चीन 1

9CrWMn	gb

रूस / सीआईएस 1

9KhVG	gost

इटली 1

100MnCrW4KU	uni

स्वीडन 1

2140	ss

चेकिया 1

19 314	csn

पोलैंड 1

NMWV	pn

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।

1.2510 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
1.2510

जारी
4 सित॰ 2026