SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.1730 · श्रेणी 1.1

1.1730

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 19 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	19 13 क्षेत्रों में	6 दर्ज

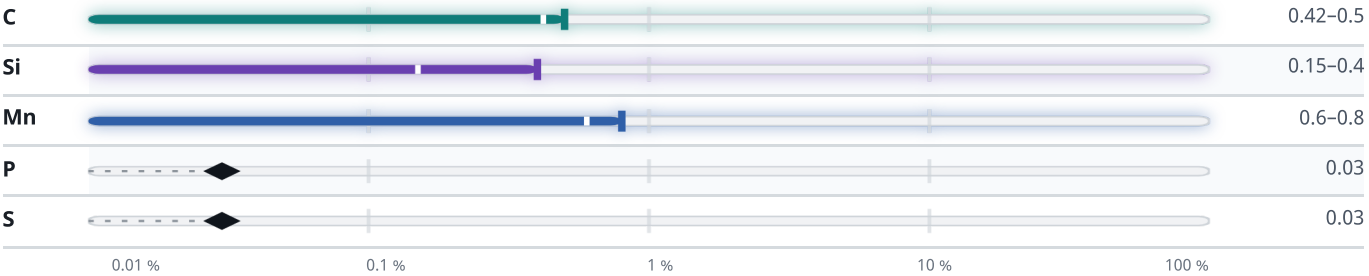
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.5 % · Mn — 0.7 % · C — 0.5 % · Si — 0.3 % · 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

1 अवस्थाओं में 1 मान

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

19 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 4

G10450 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
1045 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
W1045 przybliż	aisi-sae
A830	astm

यूरोप 2

C45U इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
C45W इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

चेकिया 2

19065	csn
19083	csn

पोलैंड 2

N7E	pn
stal narzędziowa węglowa	pn

यूनाइटेड किंगडम 1

080M46	bs

फ़्रांस 1

XC48 / C45E	afnor

स्पेन 1

F.114	une

जापान 1

S45C przybliż.	jis

चीन 1

45	gb

रूस / सीआईएस 1

45	gost

इटली 1

C45	uni

स्वीडन 1

1672	ss

स्लोवाकिया 1

19 083	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।

1.1730 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
1.1730

जारी
8 सित॰ 2026