SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
6 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.7190 · श्रेणी 1.7

1.7190

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 7 क्षेत्रों के 12 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	12 7 क्षेत्रों में	7 दर्ज

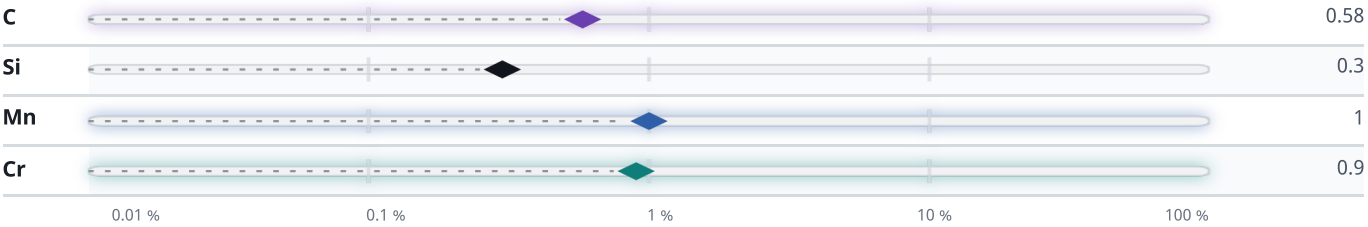
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.2 % · Mn — 1 % · Cr — 0.9 % · C — 0.6 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.3 %

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

2 अवस्थाओं में 6 मान

अवस्था · आयाम	HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	302
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	269

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

भौतिक गुण

3 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	750	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	790	°C

विभिन्न मानकों में पदनाम

12 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 5

G51601	uns
H51601 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
51B60	aisi-sae
51B60H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
H51601	aisi-sae

रूस / सीआईएस 2

55KHGR	gost
55ХГР	gost

यूरोप 1

58CrMnB4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

अंतरराष्ट्रीय 1

60CrB3	iso

जापान 1

SUP11A	jis

चीन 1

60CrMnBA	gb

बुल्गारिया 1

55ChGR	bds

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।

1.7190 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
1.7190

जारी
6 सित॰ 2026