SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
6 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.7230 · श्रेणी 1.7

J13048

सामग्री संख्या 1.7230

G34CrMo4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 8 क्षेत्रों के 22 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	22 8 क्षेत्रों में	8 दर्ज

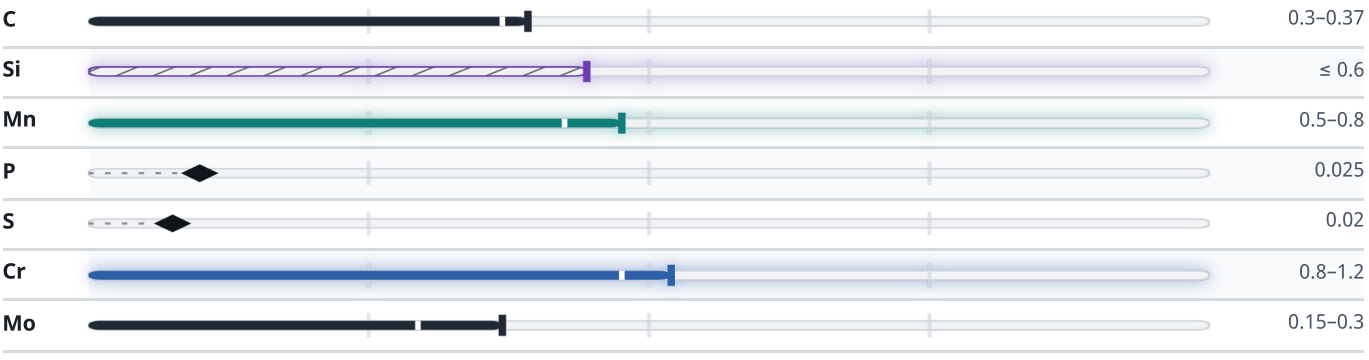
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.1 % · Cr — 1 % · Mn — 0.7 % · Si — 0.6 % · 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

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

22 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस (7)

6346	ams
6350	ams
6360	ams
6361	ams
6370	ams
6371	ams
6374	ams

यूरोप (4)

1.7220	din-en
G34CrMo4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
GS-34 CrMo 4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
GS-42CrMo4	din-en

संयुक्त राज्य (4)

J13045 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
J13048 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
J13502 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
4130	aisi-sae

जापान (2)

SCM420	jis
SCM430	jis

चीन (2)

30CrMo	gb
ZG42CrMo	gb

यूनाइटेड किंगडम (1)

1717COS110	bs

फ़्रांस (1)

30CD4	afnor

रूस / सीआईएस (1)

30XM	gost

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।

J13048 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
1.7230

जारी
6 सित॰ 2026