SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
9 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.2711 · श्रेणी 1.2

5ChNM

सामग्री संख्या 1.2711

54NiCrMoV6 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 17 क्षेत्रों के 24 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	24 17 क्षेत्रों में	10 दर्ज

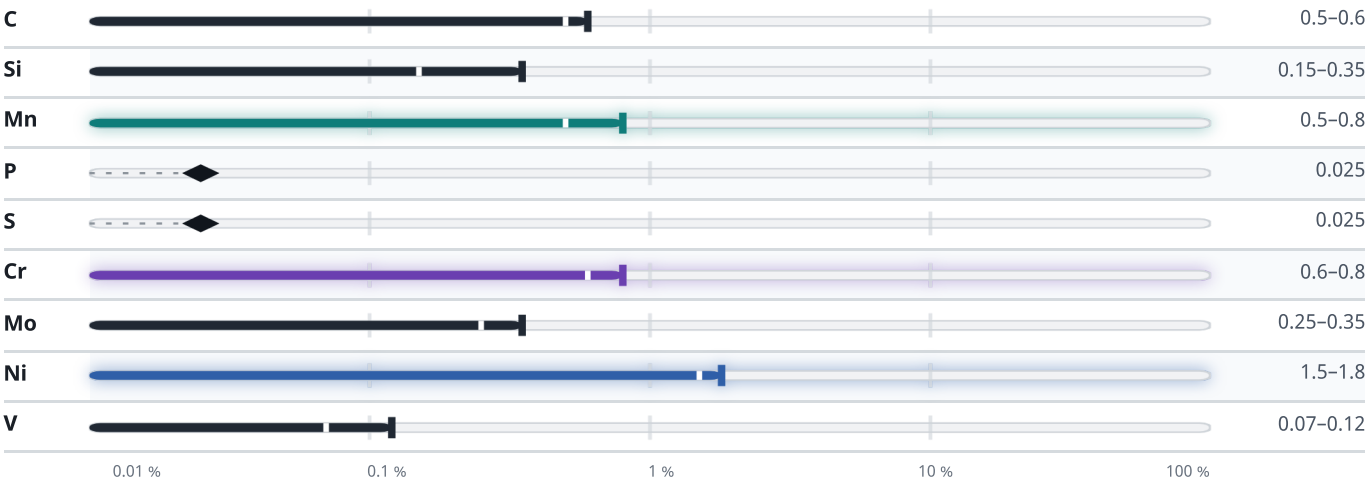
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.8 % · Ni — 1.7 % · Cr — 0.7 % · Mn — 0.7 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.2 %

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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3	अनुमानित AE1	अनुमानित ACM	अनुमानित BS
718 °C	712 °C	699 °C	506 °C

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

24 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 2

L 6	aisi-sae
T61206	aisi-sae

फ़्रांस 2

55NCDV7	afnor
55NiCrMoV7	afnor

जापान 2

SKT3	jis
SKT4	jis

रूस / सीआईएस 2

5KHNM	gost
5XHM	gost

इटली 2

44NiCrMoV7KU	uni
55NiCrMoV7KU	uni

पोलैंड 2

WNL	pn
WNL1	pn

रोमानिया 2

55MoCrNi16	stas
55VMoCrNi16	stas

यूरोप 1

54NiCrMoV6 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

यूनाइटेड किंगडम 1

BH224/5	bs

स्पेन 1

F.520S	une

चीन 1

5CrNiMo	gb

स्वीडन 1

2550	ss

चेकिया 1

19 662	csn

हंगरी 1

NK	msz

बुल्गारिया 1

5ChNM	bds

ऑस्ट्रिया 1

W502	onorm

दक्षिण कोरिया 1

STF4	ks

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।

5ChNM 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
1.2711

जारी
9 सित॰ 2026