SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
2 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4871 · श्रेणी 1.4

349 S 52

सामग्री संख्या 1.4871

X53CrMnNiN21-9 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 17 क्षेत्रों के 37 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	37 17 क्षेत्रों में	9 दर्ज

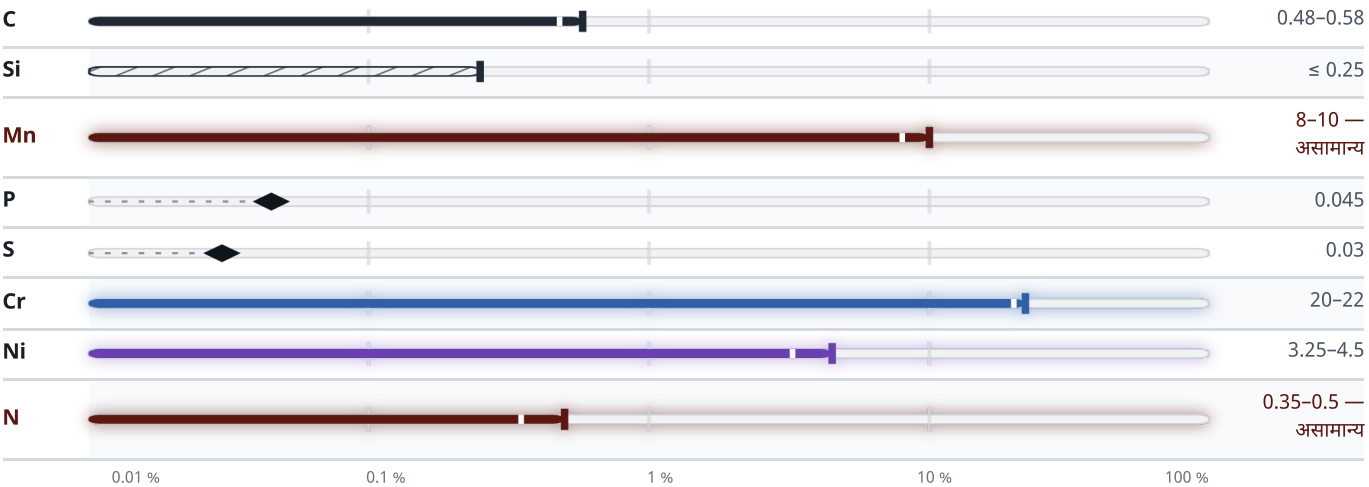
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 64.8 % · Cr — 21 % · Mn — 9 % · Ni — 3.9 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.3 %

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: Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 5 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB
Bars/Rods Precipitation hardening treatment	880	560	8	–
Precipitation hardening treatment	–	–	–	302
SOLUTION ANNEALED				HRC
Solution annealed				30

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

37 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस (6)

55Ch20G9AN4	gost
55KH20G9AN4	gost
55KH20G9AN4	gost
55Х20Г9АН4	gost
5Х20Н4АГ9	gost
ЭП303	gost

संयुक्त राज्य (4)

S63008 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
EV 8 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
EV12	aisi-sae
S63008	aisi-sae

फ़्रांस (4)

Z52CMN21.09	afnor
Z53CMN21-09Az	afnor
Z53CMNS21-09AZ	afnor
Z5CMN21.09	afnor

यूनाइटेड किंगडम (3)

349 S 52	bs
349S54	bs
X53CrMnNiN21-9	bs

स्पेन (3)

F.3217	une
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	une
X53CrMnNiN21-09	une

जापान (3)

SUH35	jis
SUH36	jis
SUH661	jis

यूरोप (2)

1.4871	din-en
X53CrMnNiN21-9 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

चीन (2)

5Cr21Mn9Ni4N	gb
5Cr2Mn9Ni4N	gb

दक्षिण कोरिया (2)

STR35	ks
STR36	ks

अंतरराष्ट्रीय (1)

Type9	iso

इटली (1)

X53CrMnNiN21-9	uni

चेकिया (1)

17465	csn

पोलैंड (1)

50H21G9N4	pn

सर्बिया	1
Č.4870	srps

रोमानिया	1
53NNiMnCr210	stas

हंगरी	1
SZ13	msz

बुल्गारिया	1
X53CrMnNiN21-9	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।

349 S 52 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पृष्ठ देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.4871	2 सित॰ 2026