SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
10 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4842 · श्रेणी 1.4

S31080

सामग्री संख्या 1.4842

X12CrNi25-20 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 35 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	35 13 क्षेत्रों में	8 दर्ज

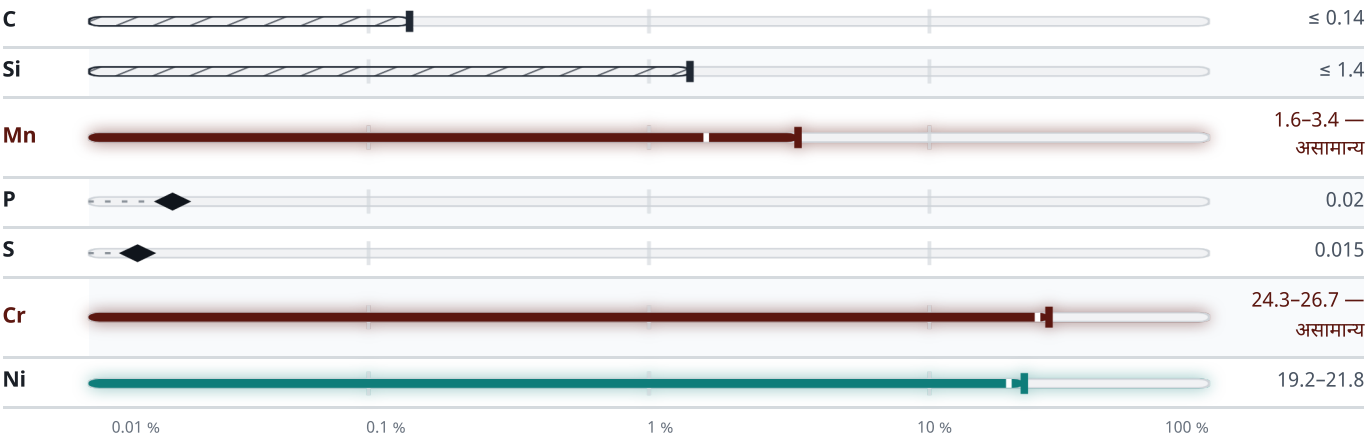
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 49.9 % · Cr — 25.5 % · Ni — 20.5 % · Mn — 2.5 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.6 %

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: Mo।

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

35 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 11

S31080 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
310 S	aisi-sae
S31000	aisi-sae
S31008	aisi-sae
S31009	aisi-sae
A167	astm
A176	astm
A240	astm
A276	astm
A479	astm
A484	astm

यूनाइटेड किंगडम — 4

310S16	bs
310S24	bs
310S94	bs
X8CrNi25-21	bs

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस — 4

5521	ams
5572	ams
5577	ams
5651	ams

फ़्रांस — 3

Z12CN25-20	afnor
Z12CN26-21	afnor
Z8CN25-20	afnor

रूस / सीआईएस — 3

0X23H18	gost
10KH23N18	gost
10X23H18	gost

स्पेन — 2

F.331	une
X8CrNi25-21	une

जापान — 2

SUH310	jis
SUS310S	jis

यूरोप — 1

X12CrNi25-20 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

चीन — 1

0Cr25Ni20	gb

इटली — 1

X6CrNi25-20	uni

स्वीडन — 1

2361	ss

चेकिया — 1

17 255	csn

ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड — 1

310S	as-nzs

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।

S31080 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
1.4842

जारी
10 सित॰ 2026