SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
5 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.3965 · श्रेणी 1.3

X8CrMnNi18-8

सामग्री संख्या 1.3965

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 8 क्षेत्रों के 24 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	24 8 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 66.7 % · Cr — 18 % · Mn — 8.5 % · Ni — 5.5 % · 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

5 अवस्थाओं में 13 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	690	345	45	55

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	690	345	40

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	690	40

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980	15

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	A5 %
Sheet thin, GOST 4986-79	640	20–40

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

24 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 14

S20200 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
S21900 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
202 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
20202	aisi-sae
XM-10 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
A1012	astm
A213	astm
A240	astm
A249	astm
A276	astm
A314	astm
A473	astm
A480	astm
A666	astm

रूस / सीआईएस — 4

12KH17G9AN4	gost
12Х17Г9АН4	gost
Х17Г9АН4	gost
ЭИ878	gost

यूरोप — 1

X8CrMnNi18-8 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

यूनाइटेड किंगडम — 1

284S16	bs

जापान — 1

SUS 202	jis

चीन — 1

1Cr18Mn8Ni5N	gb

चेकिया	1
17 460	csn

पोलैंड	1
1H17N4G9	pn

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।

X8CrMnNi18-8 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	1.3965	5 सित॰ 2026