SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4362 · श्रेणी 1.4

X2CrNiN23-4

सामग्री संख्या 1.4362

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 6 क्षेत्रों के 14 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.9 g/cm³	14 6 क्षेत्रों में	11 दर्ज

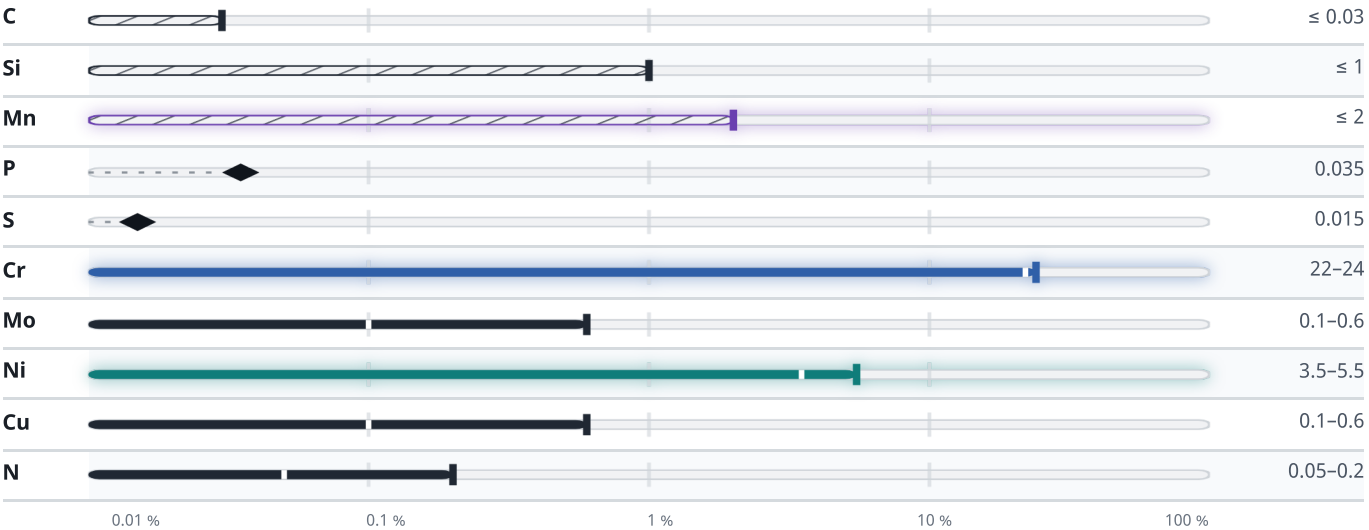
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 68.6 % · Cr — 23 % · Ni — 4.5 % · Mn — 2 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.9 %

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 का संघटन प्रकाशित मॉडल की सत्यापित सीमा (एक निम्न-मिश्रधातु संघटन विंडो) से बाहर है, इसलिए यहाँ कोई रूपांतरण तापमान अनुमानित नहीं किया गया है।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 5 मान

SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			260

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	25

SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			290

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.9	g/cm³

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
विलयन अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

14 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4
F68	uns
S32304 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
S39230	uns
S32304	aisi-sae

चीन	3
00Cr23Ni4N	gb
022Cr23Ni4MoCuN	gb
S23043	gb

फ़्रांस	2
Z2CN23-04AZ इस ग्रेड का अपना नाम	afnor
Z3CN23-04Az	afnor

रूस / सीआईएस	2
03KH23N6	gost
03X23H6	gost

स्वीडन	2
2327	ss
SIS 2327 इस ग्रेड का अपना नाम	ss

यूरोप	1
X2CrNiN23-4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

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।

X2CrNiN23-4 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	1.4362	8 सित॰ 2026