SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
6 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4313 · श्रेणी 1.4

X6CrNi304

सामग्री संख्या 1.4313

X 4 CrNi 13 4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 7 क्षेत्रों के 22 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.7 g/cm³	22 7 क्षेत्रों में	10 दर्ज

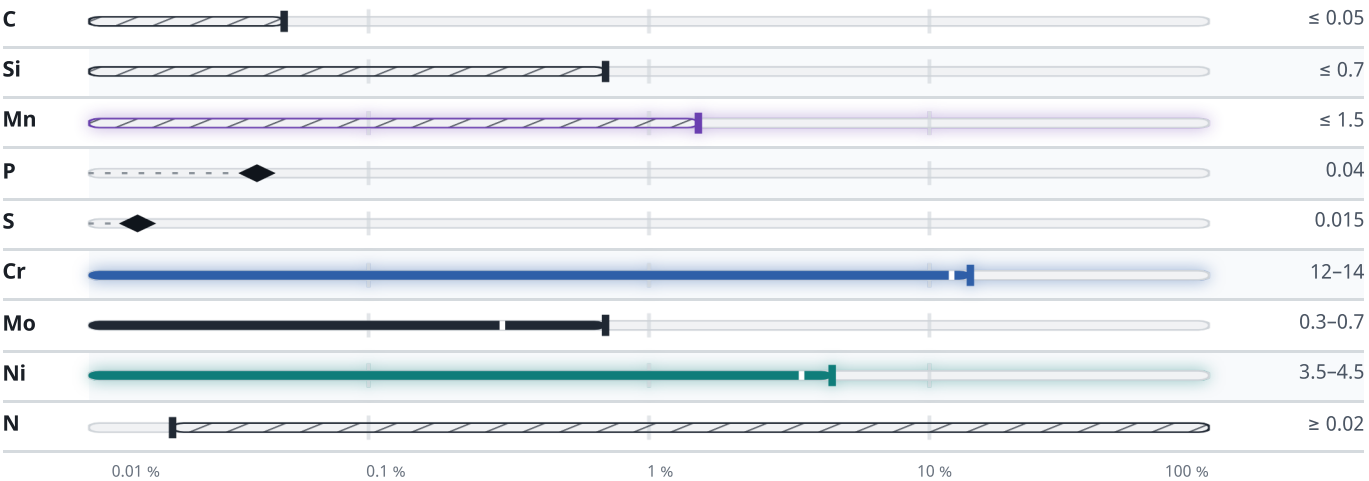
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 80.2 % · Cr — 13 % · Ni — 4 % · Mn — 1.5 % · 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 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

2 अवस्थाओं में 6 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %	HB
Casting	740	540	13	40	–
Quenched and tempered	–	–	–	–	217–277
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					320

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

22 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 10

J91540 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
S41500 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
A182	aisi-sae
CA6-NM	aisi-sae
J91540	aisi-sae
S41500	aisi-sae
13Cr-4Ni	astm
A 182 F6NM 430 F इस ग्रेड का अपना नाम	astm
CA6NM	astm
F6NM	astm

यूरोप 4

1.4313	din-en
X 4 CrNi 13 4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X3CrNiMo13-4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X5CrNi134	din-en

फ़्रांस 2

Z4CND13.4M	afnor
Z6CN13-04	afnor

इटली 2

(G)X6CrNi304	uni
X6CrNi304	uni

स्वीडन 2

2384	ss
2385	ss

यूनाइटेड किंगडम 1

425C11	bs

जापान 1

SCS5	jis

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।

X6CrNi304 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
1.4313

जारी
6 सित॰ 2026