SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
7 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4540 · श्रेणी 1.4

X4CrNiCuNb16-4

सामग्री संख्या 1.4540

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 5 क्षेत्रों के 26 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	26 5 क्षेत्रों में	9 दर्ज

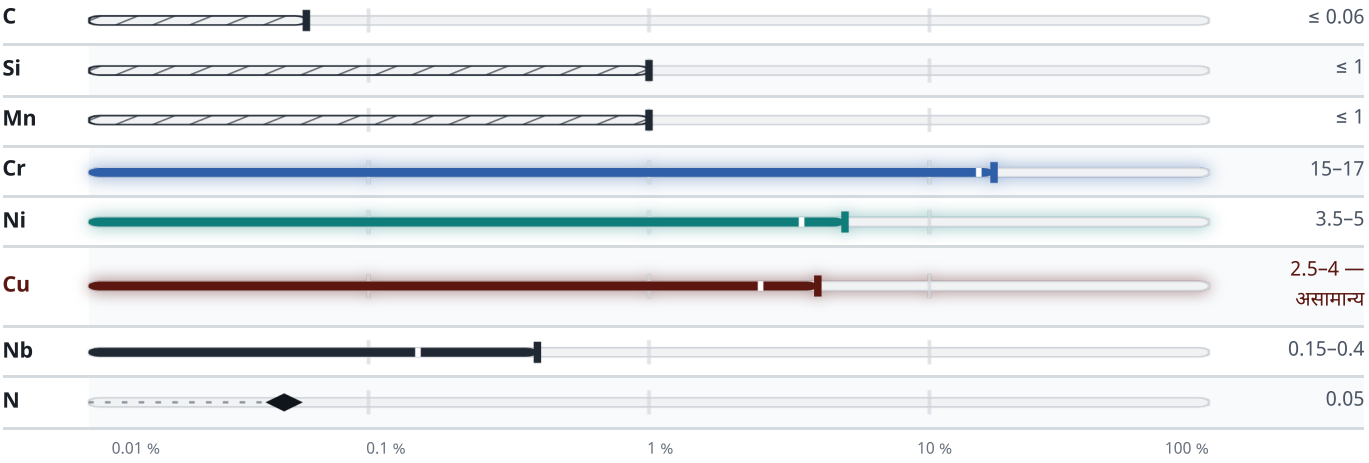
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 74.1 % · Cr — 16 % · Ni — 4.3 % · Cu — 3.3 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 2.4 %

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

26 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 11

S15500 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
S17400	uns
15-5PH	aisi-sae
630	aisi-sae
XM-12 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
17-4 PH	astm
A564	astm
A564 Type XM-12	astm
A693	astm
A705	astm
A705 Type XM-12	astm

रूस / सीआईएस — 6

05Ch16N4D2B	gost
05Х16Н4Д2Б	gost
07Ch14N4DB	gost
07Ch16N4D4B-Sh	gost
07Х14Н4ДБ	gost
07Х16Н4Д4Б-Ш	gost

फ़्रांस — 5

17-4 DP	afnor
174 PH	afnor
X17U4	afnor
Z7CNU16-04	afnor
Z7CNU17-04	afnor

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस — 3

5659	ams
5826	ams
5862	ams

यूरोप — 1

X4CrNiCuNb16-4 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।

X4CrNiCuNb16-4 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
1.4540

जारी
7 सित॰ 2026