SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
4 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4563 · श्रेणी 1.4

Z2NCDU31.27

सामग्री संख्या 1.4563

X1NiCrMoCu31-27-4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 5 क्षेत्रों के 13 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
8 g/cm³	13 5 क्षेत्रों में	11 दर्ज

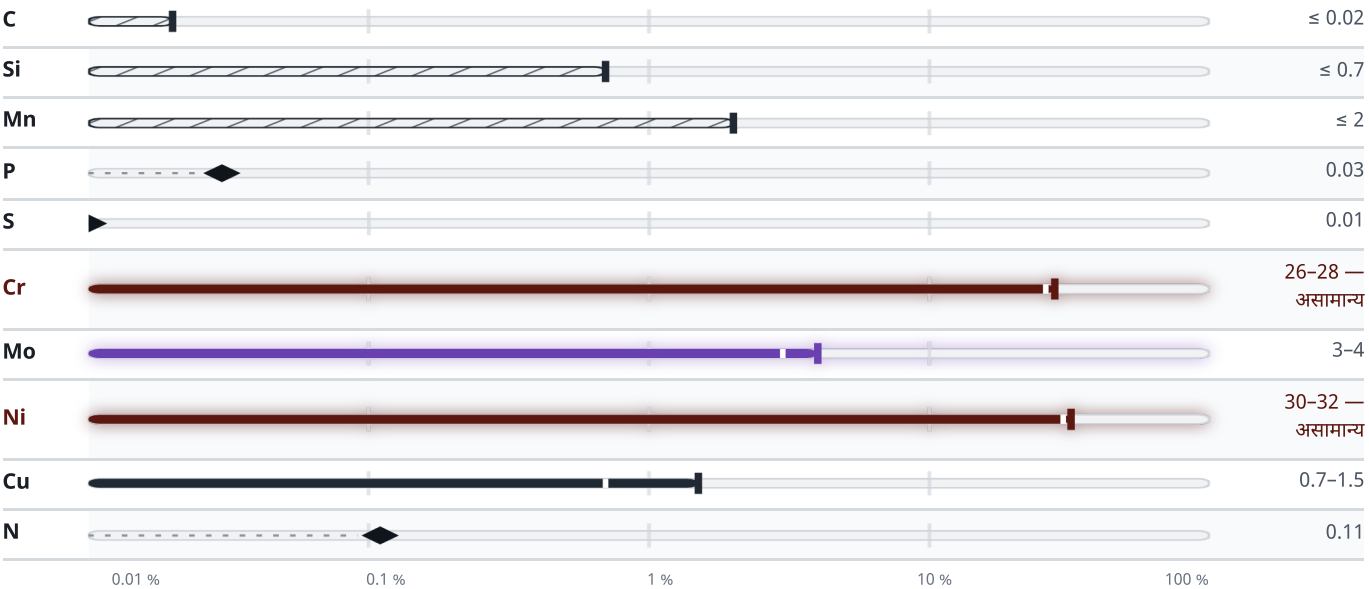
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 34.5 % · Ni — 31 % · Cr — 27 % · Mo — 3.5 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 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 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 2 मान

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	8	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

13 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 4

N08028 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
N08028	aisi-sae
NO8028	aisi-sae
S31254	aisi-sae

फ़्रांस 3

Z1CNDU20-18-06AZ	afnor
Z1NCDU31-27-03	afnor
Z2NCDU31.27	afnor

यूरोप 2

1.4563	din-en
X1NiCrMoCu31-27-4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

रूस / सीआईएस 2

02Ch27N31M4	gost
02X27H31M4	gost

स्वीडन 2

2584	ss
2584 2378	ss

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।

Z2NCDU31.27 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	1.4563	4 सित॰ 2026