SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
9 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 2.4668 · श्रेणी 2.4

HR8

सामग्री संख्या 2.4668

NiCr19Fe19Nb5Mo3 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 10 क्षेत्रों के 29 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
8.2 g/cm³	29 10 क्षेत्रों में	16 दर्ज

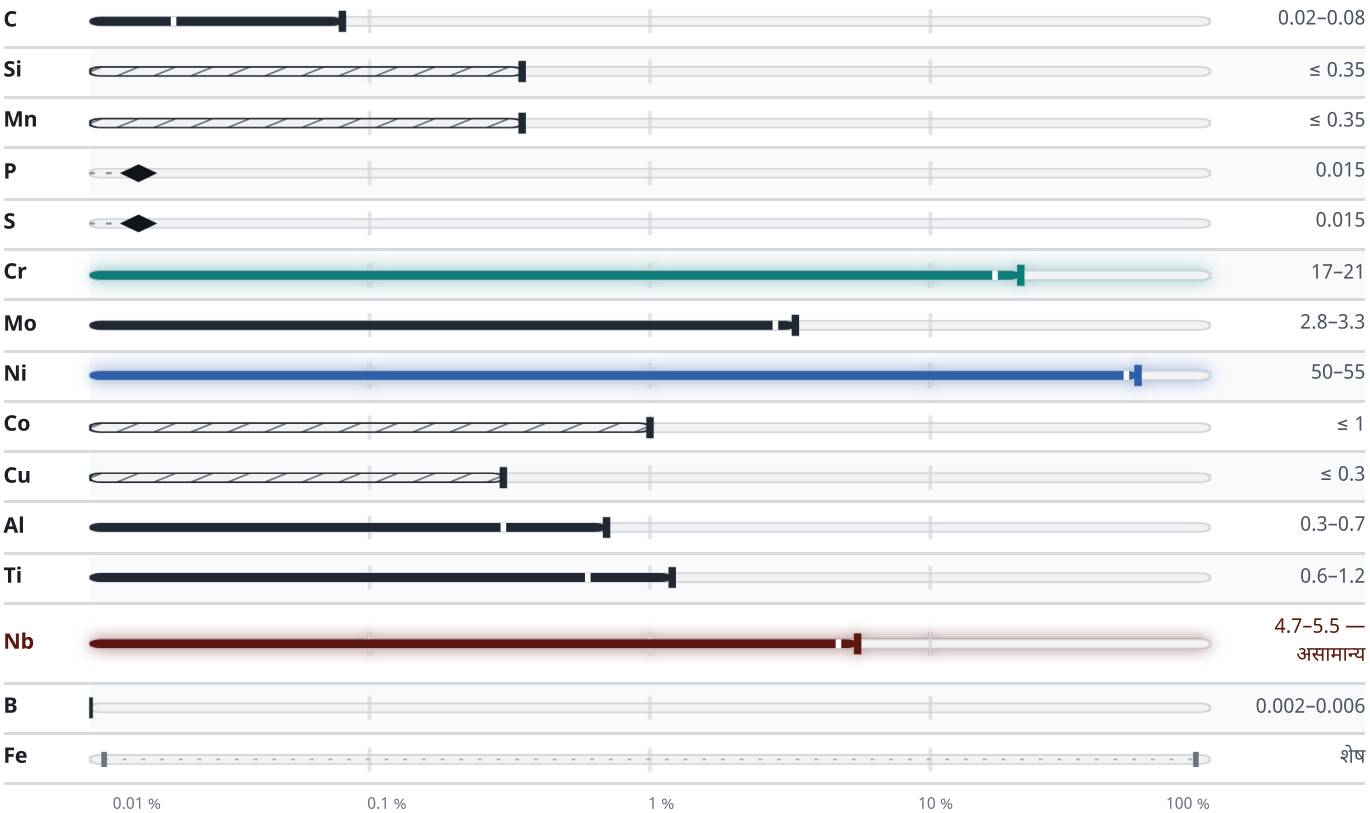
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 16.9 % · Ni — 52.5 % · Cr — 19 % · Nb — 5.1 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 6.5 %

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।

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	8.2	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

29 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस 9

5589	ams
5590	ams
5596	ams
5597	ams
5662	ams
5663	ams
5664	ams
5832	ams
5962	ams

संयुक्त राज्य 6

N07718 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
B637	astm
B670	astm
F3055	astm
Inconel 718 wg AMS	astm
N07718	astm

रूस / सीआईएस 4

ChN55MBJu	gost
ChN55MTJuB	gost
ХН55МБЮ	gost
ХН55МТЮВ	gost

यूरोप 2

NiCr19Fe19Nb5Mo3 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
NiCr19NbMo इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

यूनाइटेड किंगडम 2

BS2901 grade NA51	bs
HR8	bs

अंतरराष्ट्रीय 2

NiCr19Fe19Nb5Mo3	iso
NW7718	iso

फ़्रांस 1

NC 19FeNb	afnor

जापान 1

NCF718	jis

स्वीडन 1

MH-06	ss

दक्षिण कोरिया 1

NCF718	ks

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।

HR8 के बारे में पूछताछ
कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।
पूछताछ शुरू करें