SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
19 अग॰ 2026 तक

13Cr11Ni2W2MoV

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 1 क्षेत्रों के 1 मानक पदनाम।

प्रत्यास्थता गुणांक	अन्य पदनाम	गुण मान
196 GPa	1 1 क्षेत्रों में	14 दर्ज

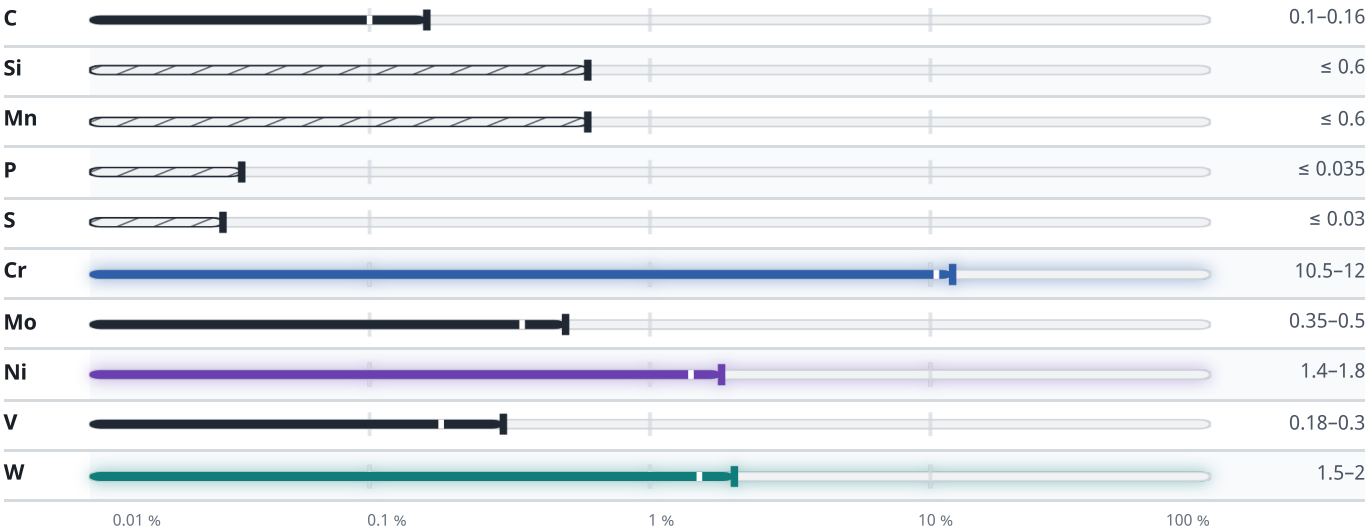
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 83.3 % · Cr — 11.3 % · W — 1.8 % · Ni — 1.6 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 2.1 %

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

4 मान

अवस्था · आयाम	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	–	–	–
100	195	9.3	22.2	–
200	185	10.3	–	–
300	175	10.8	–	–
400	170	11.3	–	–
500	–	11.7	28.1	480

गुण	मान	इकाई
प्रत्यास्थता मापांक	196	GPa
ऊष्मीय प्रसार गुणांक	9.3	10^-6/K
ऊष्मा चालकता	20.9	W/(m·K)
विशिष्ट ऊष्मा धारिता	480	J/(kg·K)

ऊष्मा उपचार

2 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
source joins the operations with + / procedural order		
सामान्यीकरण	1000–1020 °C	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
एजिंग	660–710 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
सामान्यीकरण	1000–1020 °C	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
एजिंग	540–590 °C	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

1 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

चीन	1
13Cr11Ni2W2MoV इस ग्रेड का अपना नाम	gb

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।

13Cr11Ni2W2MoV 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	—	19 अग॰ 2026