SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
20 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4922 · श्रेणी 1.4

20H12M1F

सामग्री संख्या 1.4922

X20CrMoV11-1 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 8 क्षेत्रों के 16 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	16 8 क्षेत्रों में	12 दर्ज

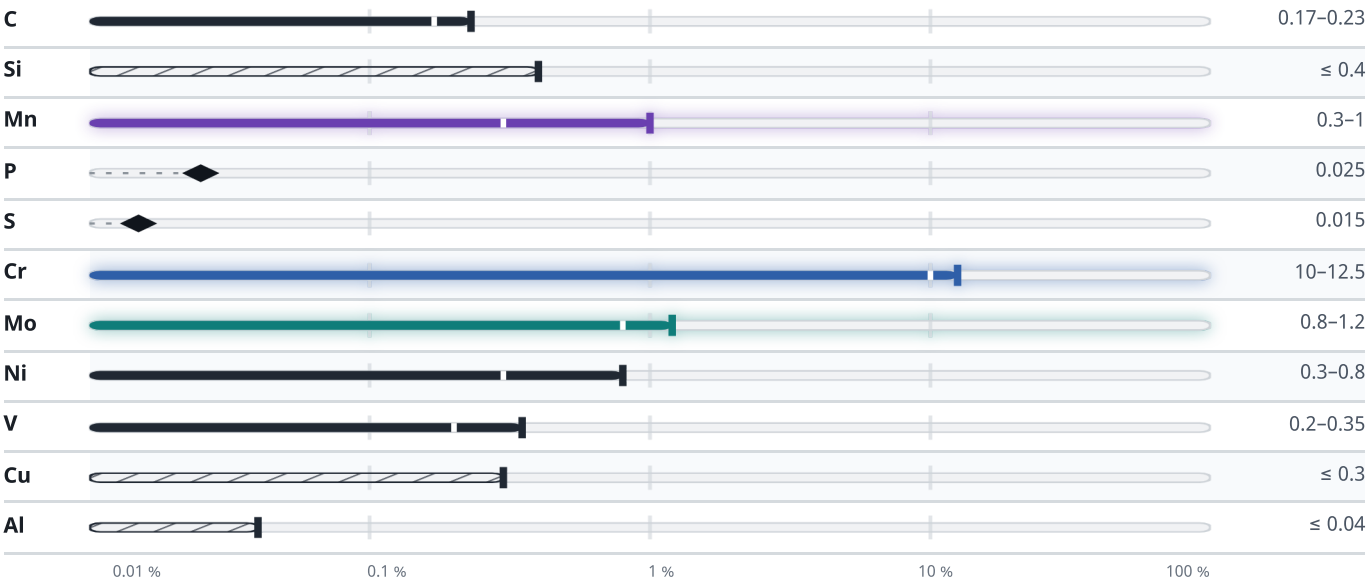
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 85.3 % · Cr — 11.3 % · Mo — 1 % · Mn — 0.7 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.8 %

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	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

16 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप 4

1.4922	din-en
X20CrMoV11-1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X20CrMoV12-1 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X22CrMoV12-1	din-en

रूस / सीआईएस 4

20Ch11MNF	gost
20Ch12MNF-Sh	gost
20Х11МНФ	gost
20Х12МНФ-Ш	gost

चेकिया 2

17 134	csn
422 916	csn

पोलैंड 2

20H12M1F	pn
X20CrMoV121	pn

अंतरराष्ट्रीय 1

X20CrMoNV11-1-1	iso

चीन 1

1Cr11MoV	gb

इटली 1

X20CrMoNi1201	uni

स्वीडन 1

2317	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।

20H12M1F 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
1.4922

जारी
20 सित॰ 2026