

सामग्री संख्या 1.4521 • श्रेणी 1.4

X2CrMoTi18-2

सामग्री संख्या 1.4521

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 8 क्षेत्रों के 33 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.7 g/cm³	33 8 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

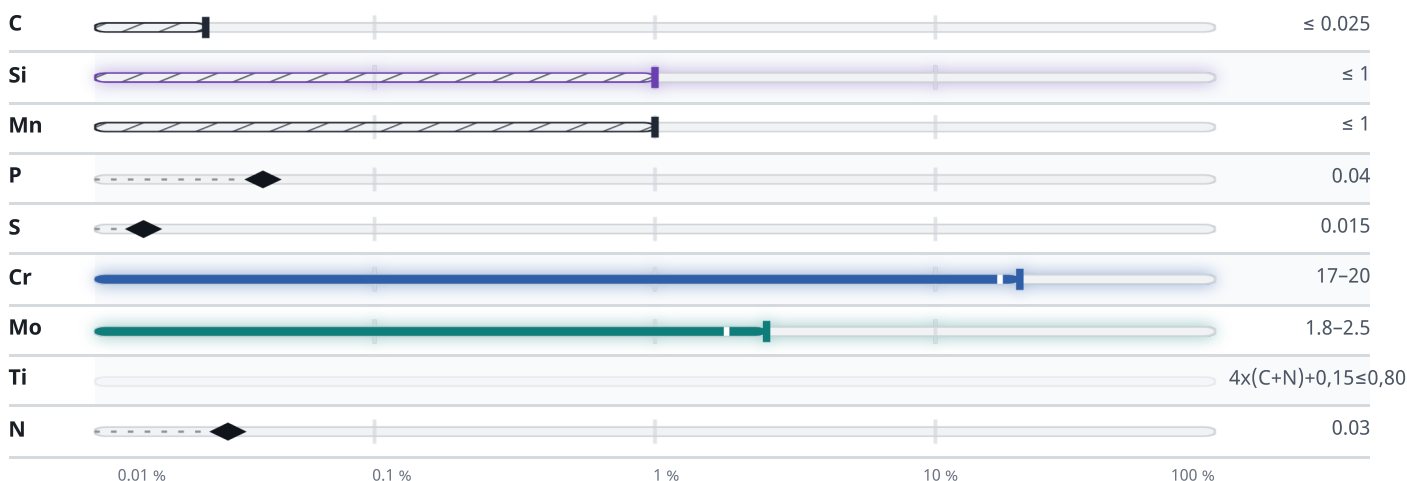
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



■ लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 77.2 %
 ■ Cr — 18.5 %
 ■ Mo — 2.2 %
 ■ Si — 1 %
 ■ सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ • 1.1 %

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 के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 6 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	410	245	20	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	96	230

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

33 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य		18	यूरोप		3	
S44300	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	1.4521		din-en	
S44400	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	X1CrMoTi182		din-en	
S44401		uns	X2CrMoTi18-2	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	
443	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	जापान			3
444	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae				
S44300		aisi-sae	SUS 444TB		jis	
S44400		aisi-sae	SUS 444TP		jis	
A1012		astm	SUS444		jis	
A213		astm	चीन			2
A240		astm				
A268		astm	00Cr18Mo2		gb	
A276		astm	019Cr19Mo2NbTi		gb	
A479		astm	स्पेन			1
A480		astm				
A493		astm	F.3123		une	
A580		astm	स्वीडन			1
A791		astm				
A803		astm	2326		ss	
फ़्रांस		4	रोमानिया			1
Z3CAT18		afnor	2TiMoCr180		stas	
Z3CDFT18-02		afnor				
Z3CDT18-02		afnor				
Z3CDT18-2		afnor				

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।

X2CrMoTi18-2 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	1.4521	10 सित॰ 2026