

सामग्री संख्या 1.4521 · श्रेणी 1.4

1.4521

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

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

रासायनिक संघटन

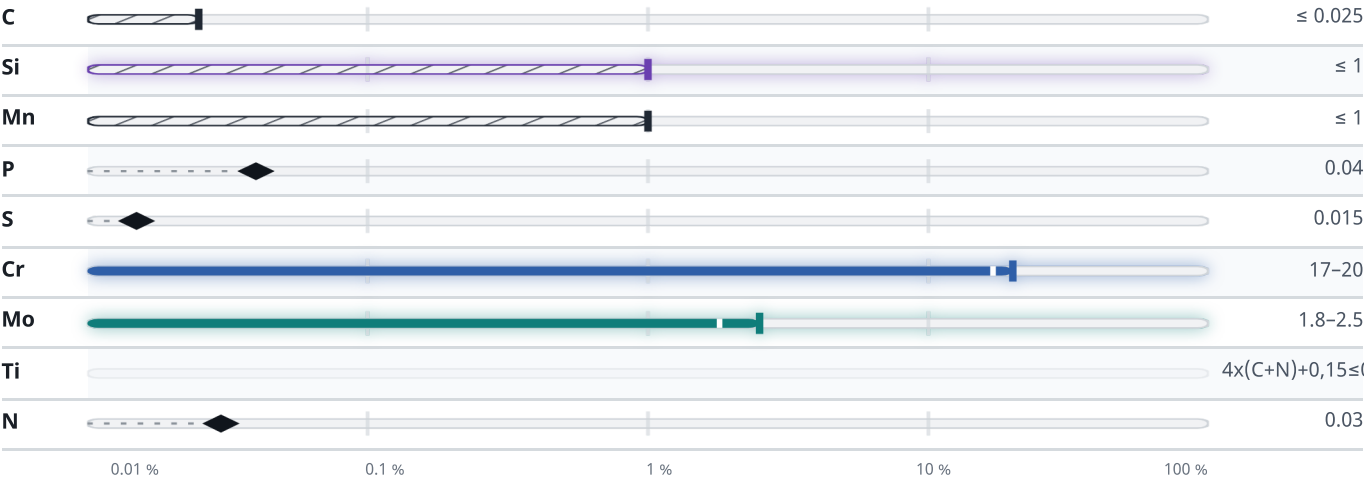
द्रव्यमान अंश (%)

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		
444 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	जापान	3
S44300	aisi-sae	SUS 444TB	jis
S44400	aisi-sae	SUS 444TP	jis
A1012	astm	SUS444	jis
A213	astm		
A240	astm	चीन	2
A268	astm	00Cr18Mo2	gb
A276	astm	019Cr19Mo2NbTi	gb
A479	astm		
A480	astm	स्पेन	1
A493	astm	F.3123	une
A580	astm		
A791	astm	स्वीडन	1
A803	astm	2326	ss
फ्रांस	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।

1.4521 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	6 सित॰ 2026