

सामग्री संख्या 1.4512 · श्रेणी 1.4

1.4512

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 9 क्षेत्रों के 27 मानक पदनाम।

घनत्व 7.7 g/cm³	अन्य पदनाम 27 9 क्षेत्रों में	गुण मान 8 दर्ज
---------------------------	---	--------------------------

रासायनिक संघटन

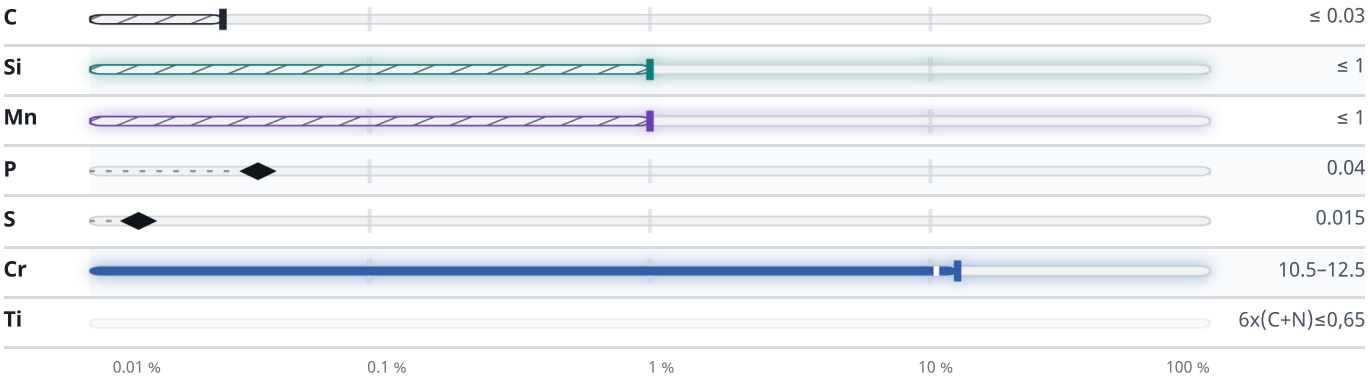
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 86.4 % Cr — 11.5 % Si — 1 % Mn — 1 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.1 %

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, Mo।

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 3 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.7	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

27 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	10	यूरोप	2
S40900 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	X2CrTi12 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
409 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	X6CrTi12 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
51409	aisi-sae		
S40900	aisi-sae	फ़्रांस	2
A1012	astm	Z3CT12	afnor
A268	astm	Z6CT12	afnor
A651	astm		
A791	astm	इटली	2
A803	astm	X2CrTi12	uni
TP409	astm	X6CrTi12	uni
जापान	5	स्पेन	1
SUH 409	jis	F.3121	une
SUH 409L	jis		
SUS 409LTB	jis	अंतरराष्ट्रीय	1
SUS 409TB	jis	X6CrTi12	iso
SUS409L	jis		
यूनाइटेड किंगडम	3	ब्राज़ील	1
409S	bs	409	abnt
409S19	bs		
LW 19	bs		

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।

1.4512 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	1.4512	10 सित॰ 2026