

सामग्री संख्या 1.2241 · श्रेणी 1.2

1.2241

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 8 क्षेत्रों के 12 मानक पदनाम।

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

रासायनिक संघटन

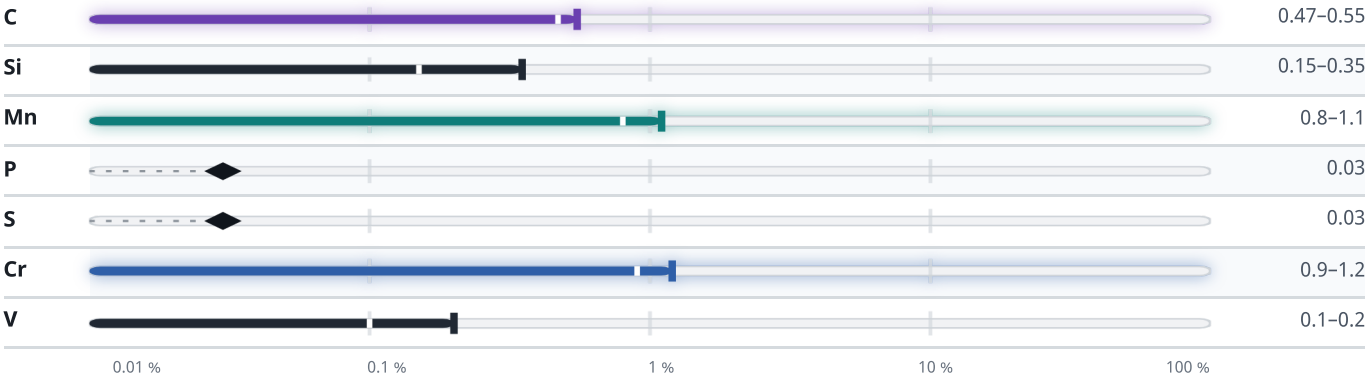
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97 % Cr — 1.1 % Mn — 1 % C — 0.5 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.5 %

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

6 अवस्थाओं में 12 मान

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	9

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
16 – 40		10
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		13
SOFT ANNEALED	RM	A80
	N/mm ²	%
0.3 – 3		13
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed		220
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		280
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES		HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides		230
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–550

भौतिक गुण			1 मान
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	7.85	g/cm ³	

विभिन्न मानकों में पदनाम			12 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित
यूरोप	3	फ़्रांस	1
50CrV4	इस ग्रेड का अपना नाम din-en	50CV4	afnor
51CrMnV4	इस ग्रेड का अपना नाम din-en	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	
51CrV4	इस ग्रेड का अपना नाम din-en	6448	ams
संयुक्त राज्य	3	जापान	1
G61500	इस ग्रेड का अपना नाम uns	SUP10	jis
6150	इस ग्रेड का अपना नाम aisi-sae	चीन	
A331	astm	50CrVA	gb
यूनाइटेड किंगडम	1		
735A30	bs		

रूस / सीआईएस	1
50XΦA	gost

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।

1.2241 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	1.2241	9 सित॰ 2026