

सामग्री संख्या 1.1120 · श्रेणी 1.1

GrWCC

सामग्री संख्या 1.1120

G19Mn5 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 29 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	29 13 क्षेत्रों में	11 दर्ज

रासायनिक संघटन

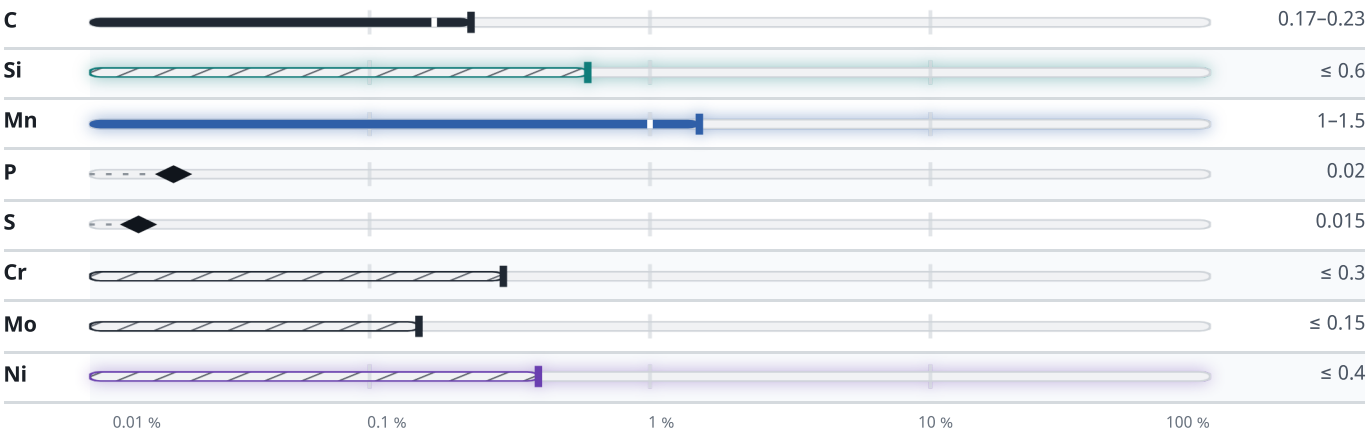
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.1 % Mn — 1.3 % Si — 0.6 % Ni — 0.4 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.7 %

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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3	अनुमानित AE1	अनुमानित ACM	अनुमानित BS
811 °C	716 °C	463 °C	549 °C

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 6 मान

QUENCHING 860°C, WATER, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	570	340	18	45	700
अवस्था · आयाम					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207

भौतिक गुण

3 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
फ्लेक संवेदनशीलता	weakly predisposed	
टेम्पर भंगुरता	weakly predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

29 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	9	जापान	3
J02505 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SCA1	jis
1035	aisi-sae	SCMn1	jis
1037	aisi-sae	SCMn2	jis
A352GrLCC	aisi-sae	चेकिया	2
Gr.80-40	aisi-sae		
GrA2Q	aisi-sae		
GrWCC	aisi-sae		
J02503	aisi-sae	422709	csn
J02505	aisi-sae	422714	csn
रूस / सीआईएस	4	यूनाइटेड किंगडम	
		Gr.A	bs
यूरोप	3	फ्रांस	1
		इटली	1
G19Mn5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	G22Mn3	uni
G20Mn5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	पोलैंड	1
GS-20 Mn 5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	L20G	pn
		हंगरी	1
		Ao20Mn6	msz

रोमानिया	1
T20Mn14	stas
बुल्गारिया	1
20L	bds

ऑस्ट्रिया	1
GS21Mn5	onorm

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।

GrWCC 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	1.1120	10 सित॰ 2026