

GS-20 Mn 5

सामग्री संख्या 1.1120

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

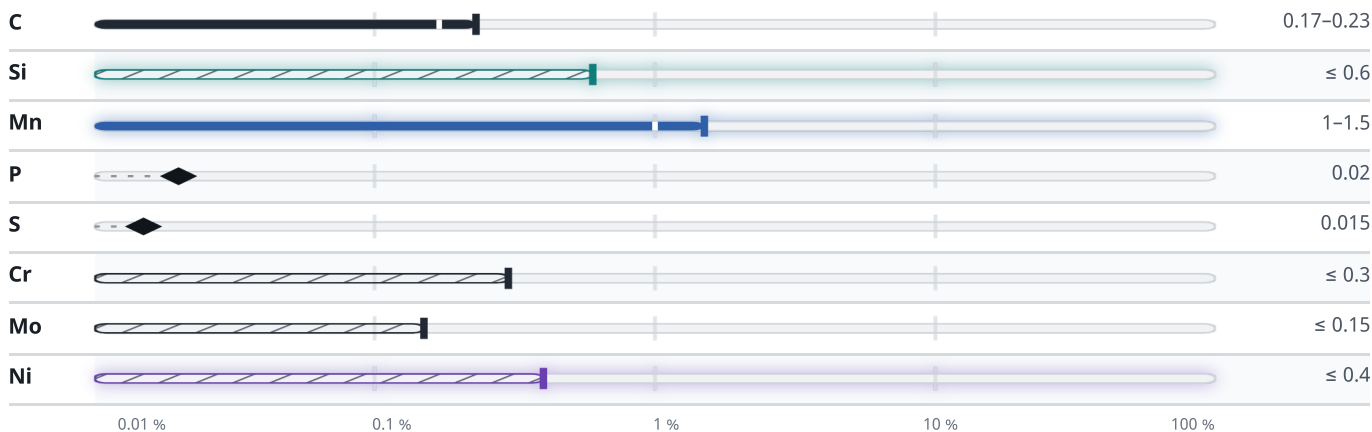
घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	29 13 क्षेत्रों में	11 दर्ज

द्रव्यमान अंश (%)

Fe

● 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।

संघटन से परिकलित $\cdot^{\circ}\text{C}$

अनुमानित AE3 811 °C	अनुमानित AE1 716 °C	अनुमानित ACM 463 °C	अनुमानित BS 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	
		1	
		Gr.A	bs
		फ्रांस	
		1	
20GL	gost	35M5	afnor
20ГЛ	gost		
35G	gost	इटली	1
35Г	gost		
यूरोप	3	G22Mn3	uni
		पोलैंड	
		1	
		L20G	pn
		हंगरी	
GS-20 Mn 5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	1	
		Ao20Mn6	msz

रोमानिया	1	ऑस्ट्रिया	1
T20Mn14	stas	GS21Mn5	onorm
बुल्गारिया	1		
20L	bds		

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।

GS-20 Mn 5 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	6 सित॰ 2026