

सामग्री संख्या 1.1120 · श्रेणी 1.1

Gr.80-40

सामग्री संख्या 1.1120

G19Mn5 के रूप में भी सूचीबद्ध

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

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

रासायनिक संघटन

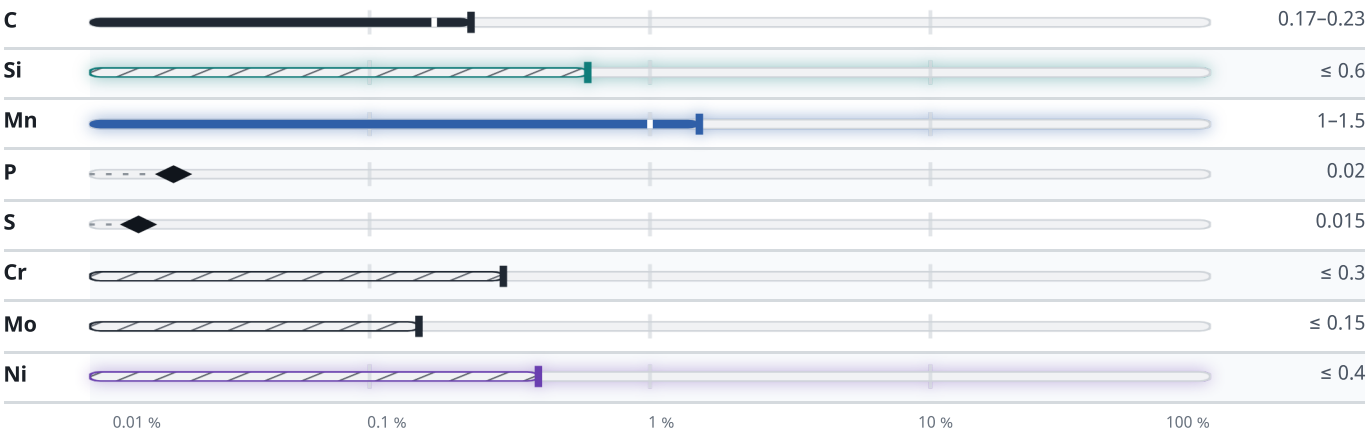
द्रव्यमान अंश (%)

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 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	422709		csn
GrA2Q		aisi-sae	422714		csn
GrWCC		aisi-sae	यूनाइटेड किंगडम		1
J02503		aisi-sae	Gr.A		bs
J02505		aisi-sae	फ़्रांस		1
रूस / सीआईएस		4	35M5		afnor
20GL		gost	इटली		1
20ГЛ		gost	G22Mn3		uni
35G		gost	पोलैंड		1
35Г		gost	L20G		pn
यूरोप		3	हंगरी		1
G19Mn5	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	Ao20Mn6		msz
G20Mn5	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en			
GS-20 Mn 5	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en			

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।

Gr.80-40 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	11 सितं 2026