

सामग्री संख्या 1.1160 · श्रेणी 1.1

SMn420H

सामग्री संख्या 1.1160

22Mn6 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 6 क्षेत्रों के 14 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 14 6 क्षेत्रों में	गुण मान 6 दर्ज
--	---	--------------------------

रासायनिक संघटन

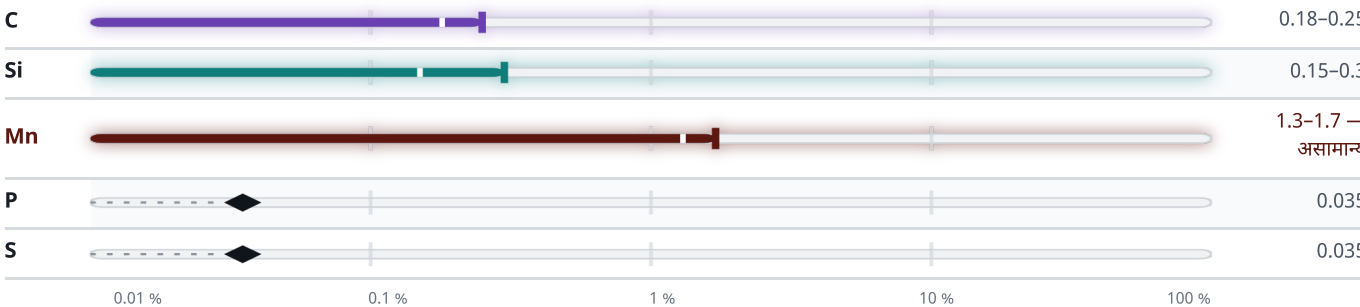
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.2 % ● C — 0.2 % ● 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, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 3 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	HB
Steel cold-drawn , GOST 10702-78	490–686	–

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	HB
(hot-rolled, annealing)	–	187
Bar GOST 10702-78	–	179

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

14 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	6	रूस / सीआईएस	2
G15240 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	20G2	gost
H15240 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	20Г2	gost
1524 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	दक्षिण कोरिया	2
1524H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
G15240	aisi-sae	SMn420	ks
H15240	aisi-sae	SMn420H	ks
जापान	2	यूरोप	1
SMn420	jis	22Mn6 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
SMn420H	jis	स्पेन	1
		F.120L	une

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।

SMn420H 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	1.1160	23 अग° 2026