

G20CrNiMo

सामग्री संख्या 1.6523

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 18 क्षेत्रों के 63 मानक पदनाम।

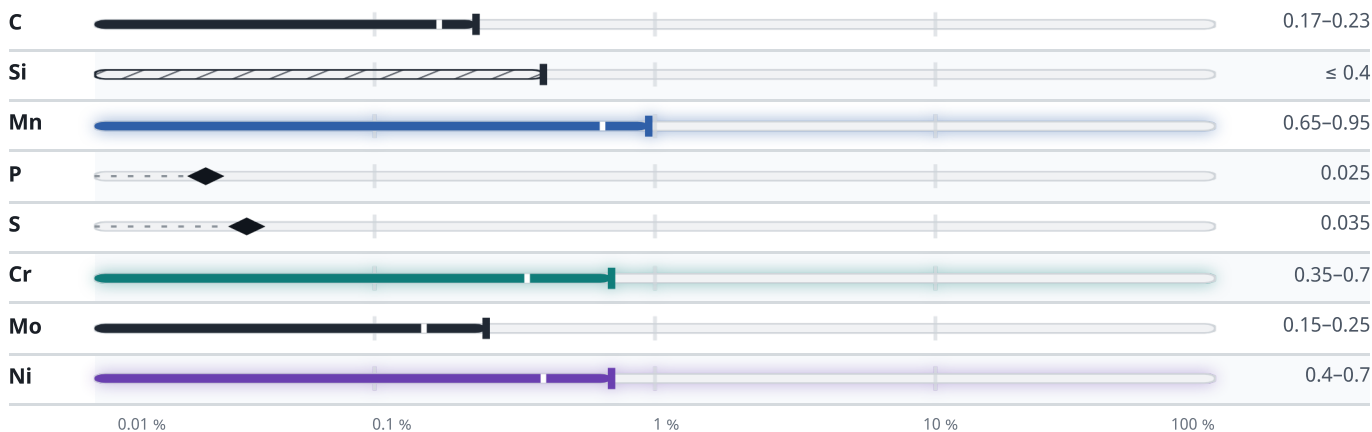
घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.75 g/cm³	63 18 क्षेत्रों में	9 दर्ज

द्रव्यमान अंश (%)

Fe

● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.3 % ● Mn — 0.8 % ● Ni — 0.6 % ● Cr — 0.5 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 0.9 %

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 804 °C	अनुमानित AE1 725 °C	अनुमानित ACM 471 °C	अनुमानित BS 546 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

यांत्रिक गुण

5 अवस्थाओं में 8 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
, GOST 4543-71	1180-1570	930	7	590
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212
TREATED TO HARDNESS RANGE				HB
Treated to hardness range				161-212
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE				HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range				149-194
अवस्था · आयाम				RM N/mm ²
200				1100

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.75	g/cm ³

ऊष्मा उपचार

4 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
कार्बुरन	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with + / procedural order		
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with □ (or)		
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

63 पदनाम · 14 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	20	स्पेन	3
G86170 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	20NiCrMo2	une
G86200 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	20NiCrMo2-2	une
H86170 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	20NiCrMo3-1	une
H86200 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
K12147 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	चीन	3
8615 8617 8620 8622	aisi-sae	20CrNiMo	gb
8617 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	20CrNiMoH	gb
8617H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	G20CrNiMo	gb
8620 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
8620H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	अंतरराष्ट्रीय	2
8620RH इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	20NiCrMo2	iso
8622H	aisi-sae	20NiCrMoS2	iso
8717 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
EX5 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	जापान	2
G86170	aisi-sae	SNCM220	jis
G86200	aisi-sae	SNCM220H	jis
H86170	aisi-sae		
H86200	aisi-sae	रूस / सीआईएस	2
J11442	aisi-sae	20KHGNM	gost
K12147	aisi-sae	20XГHM	gost
यूनाइटेड किंगडम	9	चेकिया	2
20NiCrMo2-2	bs	16 125 PH	csn
20NiCrMoS2-2	bs	16125	csn
362	bs		
805H17	bs	पोलैंड	2
805H20	bs	20HNM	pn
805H22	bs	20HNMA	pn
805M20	bs		
806M20	bs	फ़िनलैंड	2
EN362	bs	21NiCrMo2	sfs
		506	sfs
ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	4	दक्षिण कोरिया	2
8617	as-nzs	SNCM220	ks
8617H	as-nzs	SNCM220H	ks
8620	as-nzs		
8620H	as-nzs		
यूरोप	3	इटली	1
1.6523	din-en	20NiCrMo2	uni
20NiCrMo2-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		
21NiCrMo2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	स्वीडन	1
		2506	ss
फ़्रांस	3	लैटिन अमेरिका	1
20NCD2	afnor	8620	copant
20NiCrMo2	afnor		
22NCD2	afnor	सर्बिया	1
		Č.7422	srps

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।

G20CrNiMo 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	1.6523	9 सित॰ 2026