

सामग्री संख्या 1.7214 · श्रेणी 1.7

1.7214

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 8 क्षेत्रों के 29 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 29 8 क्षेत्रों में	गुण मान 9 दर्ज
--	---	--------------------------

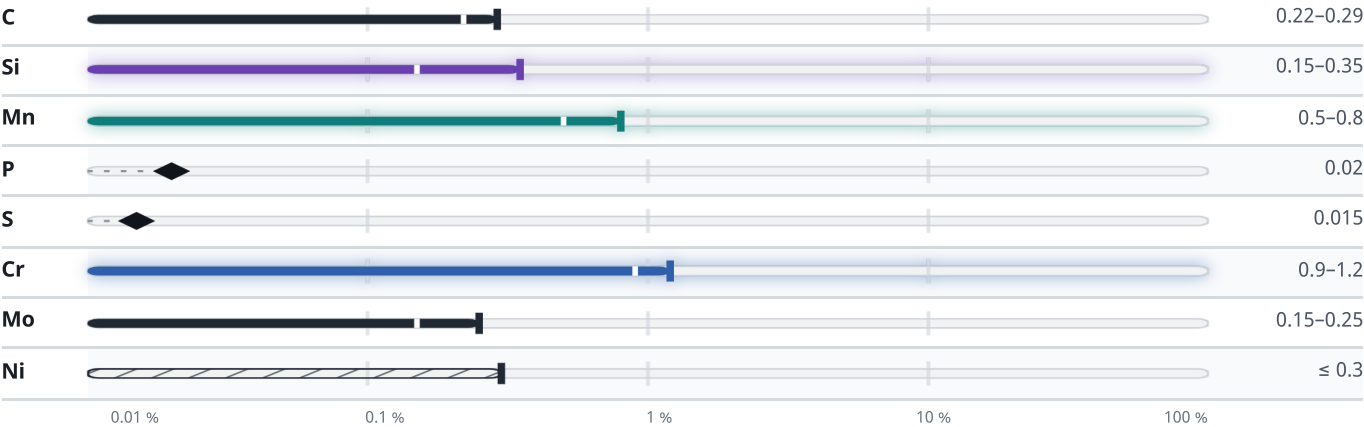
रासायनिक संघटन द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.3 % Cr — 1.1 % Mn — 0.7 % Ni — 0.3 % 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 800 °C	अनुमानित AE1 743 °C	अनुमानित ACM 537 °C	अनुमानित BS 537 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

यांत्रिक गुण

5 अवस्थाओं में 8 मान

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
0.3 – 3	–	990–1400
≤ 60	345–355	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	580	19
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	212	175
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		305–435

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

29 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	10	संयुक्त राज्य	6
6345	ams	G41300	uns
6346	ams	J24056	uns
6348	ams	4130	aisi-sae
6350	ams	4125	astm
6351	ams	A322	astm
6360	ams	A331	astm
6361	ams		
6370	ams	यूनाइटेड किंगडम	4
6371	ams	1717COS110	bs
6374	ams	En20A	bs
		S534	bs
		S535	bs
		फ्रांस	2
		25CD4	afnor
		30CD4	afnor

जापान	2	रूस / सीआईएस	2
SCM420	jis	30XM	gost
SCM430	jis	cr.30XM	gost
चीन	2	यूरोप	1
25CrMo	gb	25CrMo4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
30CrMo	gb		

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।

1.7214 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	1.7214	23 अग° 2026