

सामग्री संख्या 1.7216 · श्रेणी 1.7

H41200

सामग्री संख्या 1.7216

30CrMo4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 8 क्षेत्रों के 24 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	24 8 क्षेत्रों में	8 दर्ज

रासायनिक संघटन

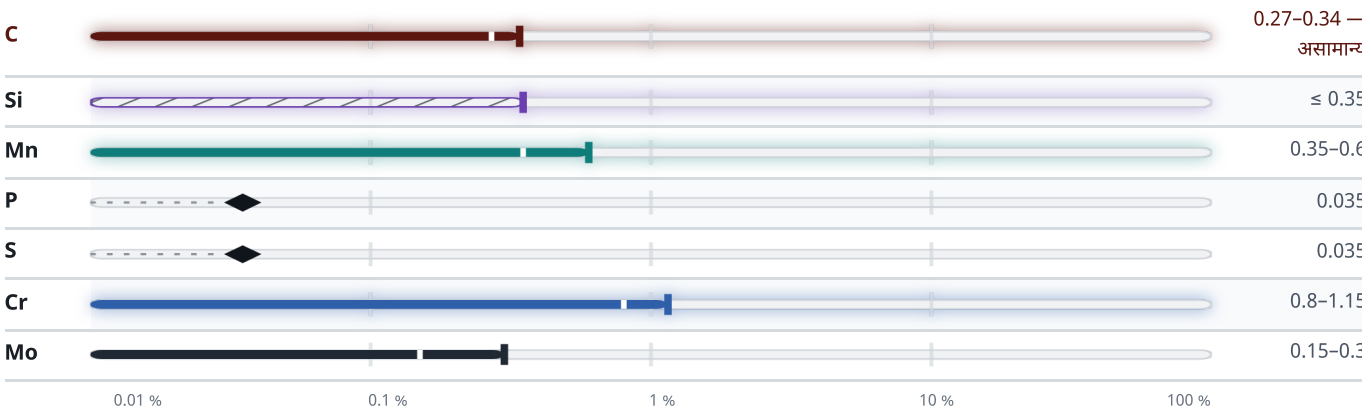
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.6 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.6 %

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।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 13 मान

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	750	950	12
8 – 20	630	850	13
20 – 50	520	750	14
50 – 80	480	700	15
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

24 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	10	जापान	2
6345	ams	SCM420	jis
6346	ams	SCM430	jis
6348	ams		
6350	ams	यूरोप	1
6351	ams	30CrMo4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
6360	ams		
6361	ams	यूनाइटेड किंगडम	1
6370	ams	1717COS110	bs
6371	ams		
6374	ams	फ्रांस	1
		30CD4	afnor
संयुक्त राज्य	7	चीन	1
G41300 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	30CrMo	gb
H41200 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
K13047 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	रूस / सीआईएस	1
4120H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	30XM	gost
4130 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
A322	astm		
A331	astm		

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 पृष्ठताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

