

सामग्री संख्या 1.7228 · श्रेणी 1.7

50CrMo4

सामग्री संख्या 1.7228

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 29 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.69 g/cm³	29 12 क्षेत्रों में	8 दर्ज

रासायनिक संघटन

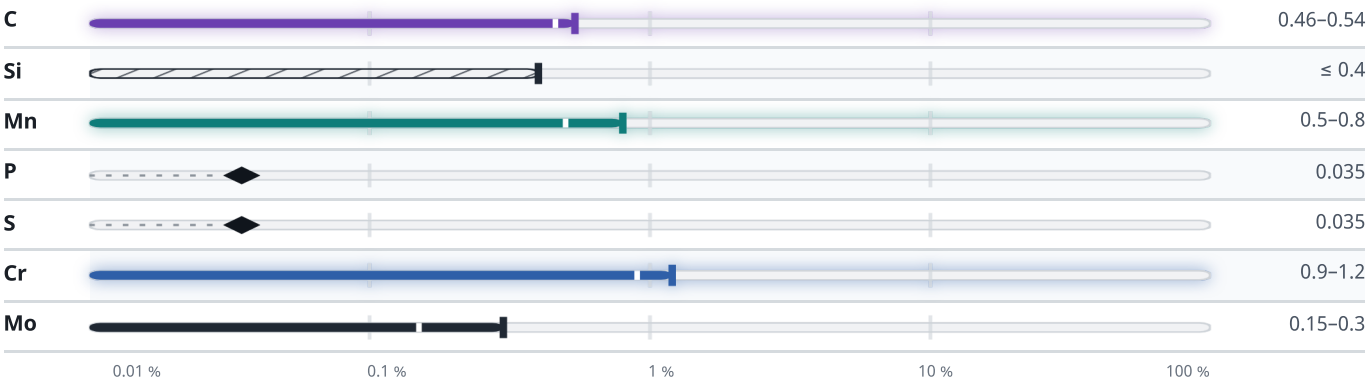
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.1 % Cr — 1.1 % Mn — 0.7 % C — 0.5 % 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

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 6 मान

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		9
16 – 40		10
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.69	g/cm³

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
source joins the operations with + / procedural order		
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

29 पदनाम · 15 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य		12	यूनाइटेड किंगडम		3
G41470	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	708A47		bs
G41500	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	708M40		bs
G86500	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	708M50		bs
H41470	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	फ़्रांस		2
H41500	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	50CD4		afnor
H86500	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	50CrMo4		afnor
4147	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	जापान		2
4147H	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	SCM 445H	इस ग्रेड का अपना नाम	jis
4150	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	SCM445	इस ग्रेड का अपना नाम	jis
4150H	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	रूस / सीआईएस		2
8650	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	50ChM		gost
8650H	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	50KhM		gost

चेकिया	2	चीन	1
15 XXX M	csn	50CrMo	gb
15 XXX NN	csn		
यूरोप	1	पोलैंड	1
50CrMo4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	50H	pn
अंतरराष्ट्रीय	1	लैटिन अमेरिका	1
50CrMo4	iso	8650	copant
		सर्बिया	1
		Č.4733	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।

50CrMo4 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	1.7228	1 सित॰ 2026