

सामग्री संख्या 1.7227 · श्रेणी 1.7

CMo4 E

सामग्री संख्या 1.7227

42CrMoS4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 14 क्षेत्रों के 28 मानक पदनाम।

घनत्व 7.72 g/cm ³	अन्य पदनाम 28 14 क्षेत्रों में	गुण मान 8 दर्ज
--	--	--------------------------

रासायनिक संघटन

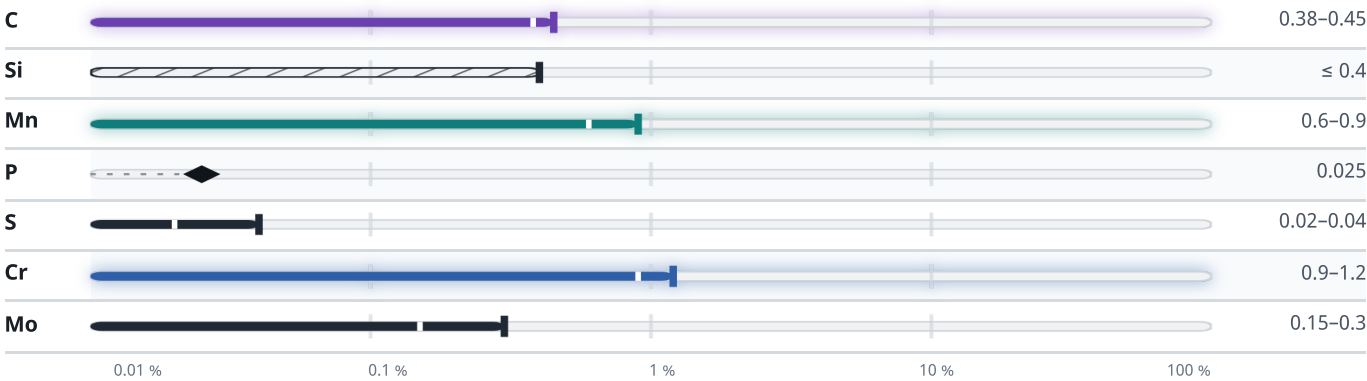
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.1 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.4 % ● 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

3 अवस्थाओं में 7 मान

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A
	% · Lo = 5,65 √So
≤ 16	10
16 – 40	11
40 – 100	12
100 – 160	13
160 – 250	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.72	g/cm³

ऊष्मा उपचार

2 विधियाँ

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

विभिन्न मानकों में पदनाम

28 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	5	फ्रांस	4
G41400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	40CD4	afnor
G4145	uns	42CD4	afnor
4140 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	42CD4S	afnor
4145	aisi-sae	42CD4u	afnor
A829	astm		

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	4	अंतरराष्ट्रीय	1
6349	ams	42CrMoS4	iso
6381	ams		
6382	ams	जापान	1
6395	ams	SCM4	jis
रूस / सीआईएस	4	इटली	1
38ChM	gost	42CrMo4	uni
38ChMA	gost		
38XM	gost	पोलैंड	1
38XMA	gost	40HM	pn
यूनाइटेड किंगडम	2	सर्बिया	1
708M40	bs	Č.4782	srps
709M40	bs		
यूरोप	1	हंगरी	1
42CrMoS4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	CMo4 E	msz
स्पेन	1	रोमानिया	1
40CrMo41	une	41MoCr11	stas

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।

CMo4 E 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	1.7227	7 सित॰ 2026