

सामग्री संख्या 1.7039 · श्रेणी 1.7

42Cr41

सामग्री संख्या 1.7039

41CrS4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 20 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.72 g/cm³	20 13 क्षेत्रों में	7 दर्ज

रासायनिक संघटन

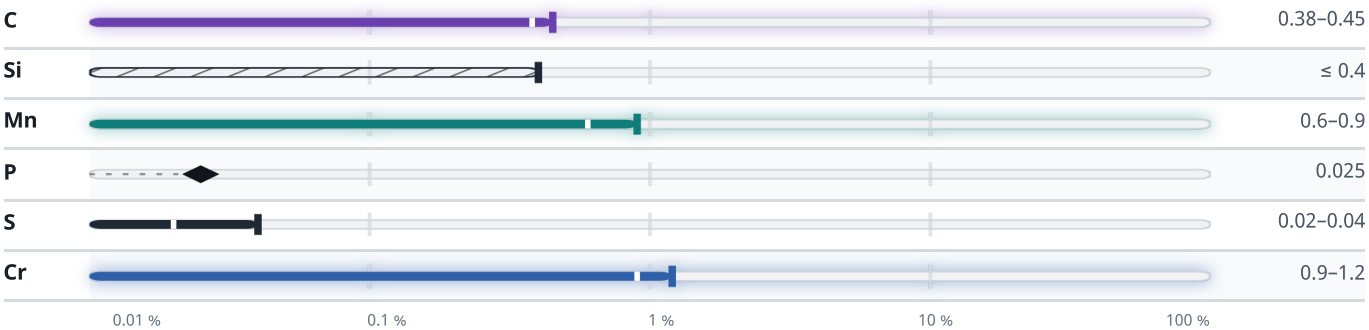
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.3 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.5 %

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, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 5 मान

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		11
16 – 40		12
40 – 100		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

20 पदनाम · 9 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य		4	रूस / सीआईएस		2
G51400		uns	40CH	इस ग्रेड का अपना नाम	gost
H51400	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	40KH		gost
5140		aisi-sae	स्वीडन		2
5140H	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae			
यूनाइटेड किंगडम		2	2245		ss
530H40	इस ग्रेड का अपना नाम	bs	SIS 2245	इस ग्रेड का अपना नाम	ss
EN18	इस ग्रेड का अपना नाम	bs	यूरोप		1
स्पेन		2			
42Cr41		une	41CrS4	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
फ़्रांस			42C4u		afnor
F 1207	इस ग्रेड का अपना नाम	une			

अंतरराष्ट्रीय	1	चेकिया	1
41CrS4	iso	14146ŽH	csn
जापान	1	सर्बिया	1
SCR 440H इस ग्रेड का अपना नाम	jis	Č.4181	srps
इटली	1	हंगरी	1
41Cr4	uni	Cr 3 E	msz

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।

42Cr41 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	1.7039	8 सित॰ 2026