

सामग्री संख्या 1.7039 • श्रेणी 1.7

41CrS4

सामग्री संख्या 1.7039

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

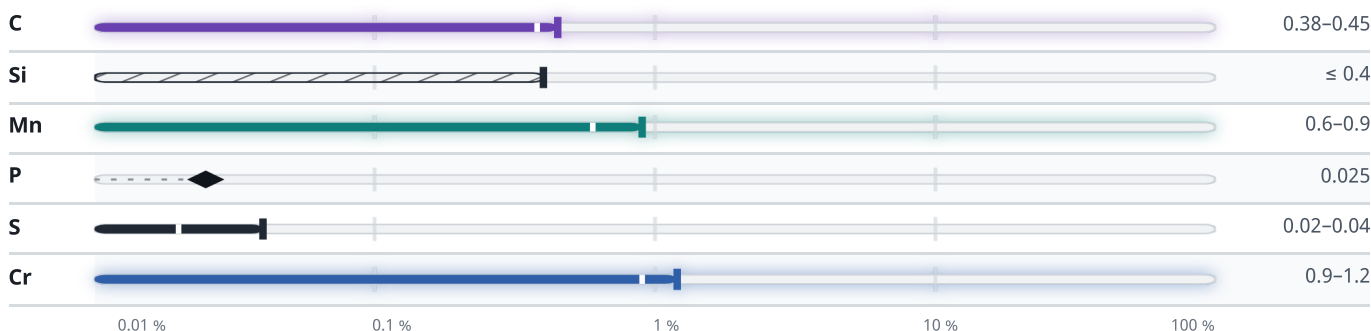
द्रव्यमान अंश (%)

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 % · L₀ = 5,65 √S₀
≤ 16	11

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
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
G51400	uns
H51400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
5140	aisi-sae
5140H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
यूनाइटेड किंगडम	2
530H40 इस ग्रेड का अपना नाम	bs
EN18 इस ग्रेड का अपना नाम	bs
स्पेन	2
42Cr41	une
F 1207 इस ग्रेड का अपना नाम	une
रूस / सीआईएस	2
40CH इस ग्रेड का अपना नाम	gost
40KH	gost
स्वीडन	2
2245	ss
SIS 2245 इस ग्रेड का अपना नाम	ss
यूरोप	1
41CrS4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
फ़्रांस	1
42C4u	afnor
अंतरराष्ट्रीय	1
41CrS4	iso
जापान	1
SCR 440H इस ग्रेड का अपना नाम	jis

इटली	1	सर्बिया	1
41Cr4	uni	Č.4181	srps
चेकिया	1	हंगरी	1
14146ŽH	csn	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।

41CrS4 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	29 अग° 2026