

सामग्री संख्या 1.7037 · श्रेणी 1.7

Cr 1 E

सामग्री संख्या 1.7037

34CrS4 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 8 क्षेत्रों के 13 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.72 g/cm³	13 8 क्षेत्रों में	7 दर्ज

रासायनिक संघटन

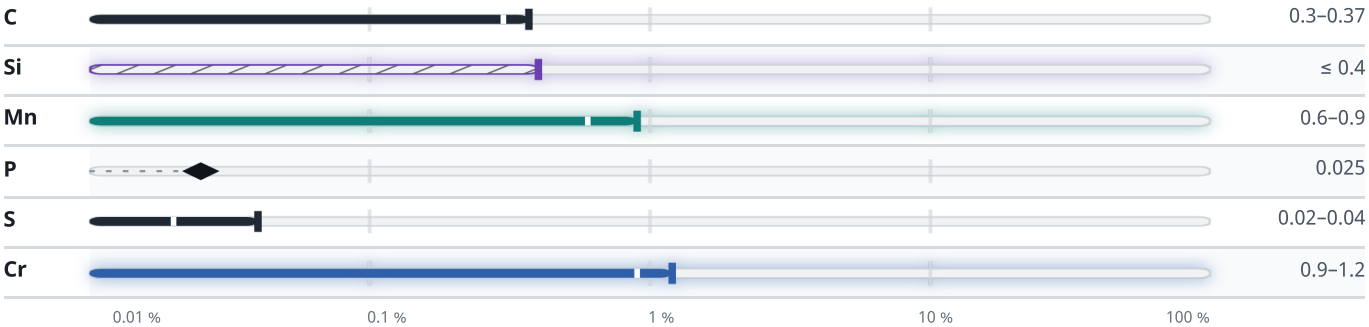
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.4 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.4 %

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	12
16 – 40	14
40 – 100	15
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	223

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.72	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

13 पदनाम · 8 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4	यूरोप	1
G51320 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	34CrS4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
H51320 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	फ़्रांस	1
5132 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	32C4u	afnor
5132H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	अंतरराष्ट्रीय	1
यूनाइटेड किंगडम	2	34CrS4	iso
530M32 इस ग्रेड का अपना नाम	bs	जापान	1
EN18B इस ग्रेड का अपना नाम	bs	SCR430H इस ग्रेड का अपना नाम	jis
हंगरी	2	सर्बिया	1
Cr 1 E	msz	Č.4180	srps
Cr 2 E	msz		

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेजों 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।

Cr 1 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	1.7037	4 सित॰ 2026