

सामग्री संख्या 1.8515 · श्रेणी 1.8

31CrMo12

सामग्री संख्या 1.8515

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 9 क्षेत्रों के 15 मानक पदनाम।

घनत्व 7.73 g/cm³	अन्य पदनाम 15 9 क्षेत्रों में	गुण मान 8 दर्ज
----------------------------	---	--------------------------

रासायनिक संघटन

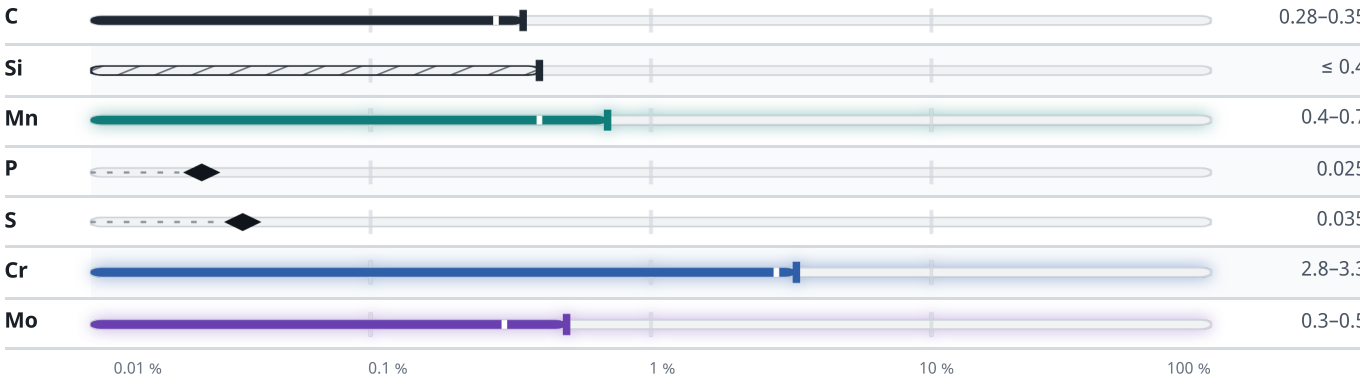
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.2 % ● Cr — 3.1 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.8 %

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 9 मान

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	1030–1230	10
40 – 100	980–1180	11
100 – 160	930–1130	12
160 – 250	880–1080	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.73	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

15 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूनाइटेड किंगडम	4	फ़्रांस	1
40B	bs	30CD12	afnor
722M24	bs		
EN40B	bs	इटली	1
HCM5	bs	31CrMo12	uni
स्पेन	4	स्वीडन	1
CrMo12	une	2240 इस ग्रेड का अपना नाम	ss
F.1172 इस ग्रेड का अपना नाम	une		
F.1712	une	चेकिया	1
F.1712-31	une	15432ŠN	csn
यूरोप	1	पोलैंड	1
31CrMo12 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	25H3M	pn
		सर्बिया	1
		Č.4738	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।

31CrMo12 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	1.8515	6 सित॰ 2026