SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.7375 · श्रेणी 1.7

1.7375

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 6 क्षेत्रों के 18 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	18 6 क्षेत्रों में	12 दर्ज

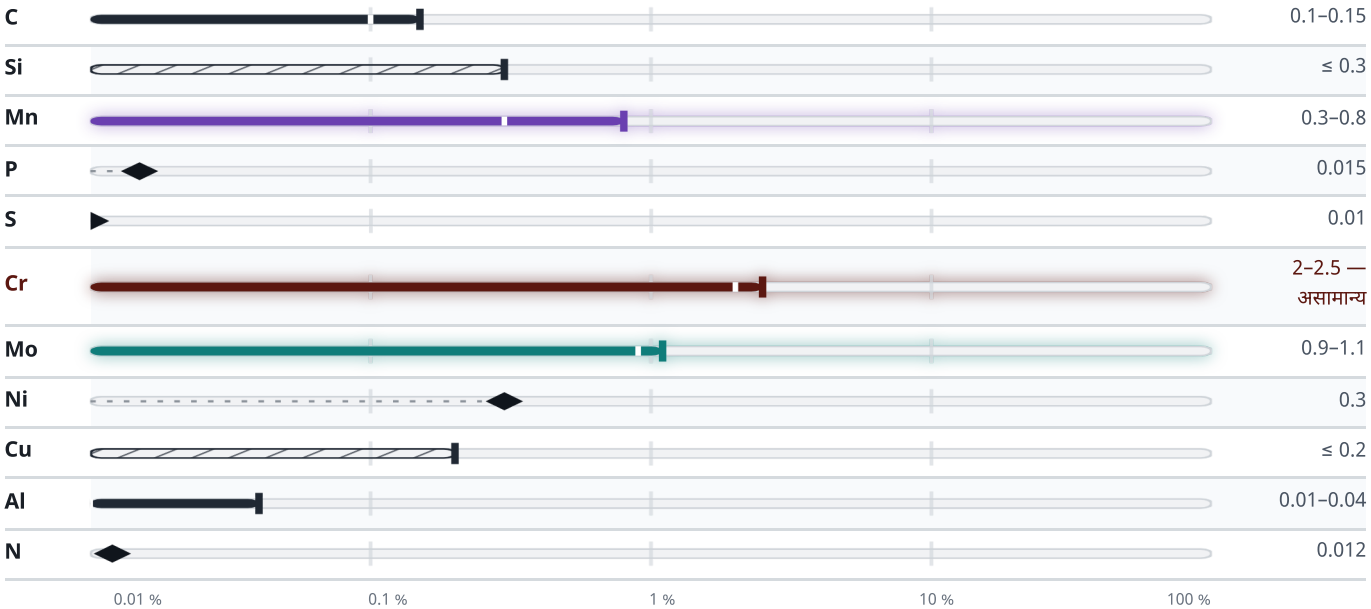
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.2 % · Cr — 2.3 % · Mo — 1 % · Mn — 0.6 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1 %

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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3	अनुमानित AE1	अनुमानित ACM	अनुमानित BS
820 °C	772 °C	448 °C	466 °C

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 3 मान

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 250	355	540–690	18

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

18 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 9

2.25Cr1Mo	uns
A182 F22	uns
A182 T22	uns
K21390 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K21590 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
2.25Cr1Mo	astm
A182 F22	astm
A182 T22	astm
K21590	astm

रूस / सीआईएस — 4

10Ch2M	gost
10X2M	gost
1Ch2M	gost
1Kh2M	gost

फ़्रांस — 2

10CD9-10	afnor
12CD9-10	afnor

यूरोप — 1

12CrMo9-10 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

चेकिया — 1

15 313	csn

पोलैंड — 1

10H2M	pn

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।

1.7375 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.7375

जारी
8 सित॰ 2026