SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
5 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.1207 · श्रेणी 1.1

C10R

सामग्री संख्या 1.1207

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 5 क्षेत्रों के 7 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	7 5 क्षेत्रों में	6 दर्ज

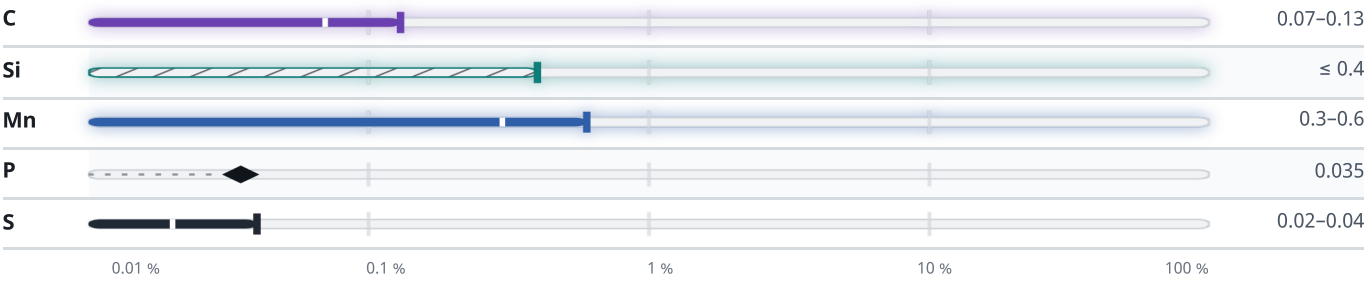
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 99 % · Mn — 0.4 % · Si — 0.4 % · C — 0.1 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.1 %

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

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

4 अवस्थाओं में 13 मान

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	460–760	8
10 – 16	430–730	9

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
16 – 40	400–700	10
40 – 63	350–640	12
63 – 100	320–580	12

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	131

NORMALIZED	HB
Normalized	85–140

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	92–163

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

7 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप 2

C10R इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
Ck10	din-en

संयुक्त राज्य 2

G10100 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
1010 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae

फ़्रांस 1

XC10	afnor

अंतरराष्ट्रीय 1

C10	iso

इटली 1

C10	uni

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।

C10R 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
1.1207

जारी
5 सित॰ 2026