SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
24 अग॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.1209 · श्रेणी 1.1

1.1209

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 8 क्षेत्रों के 15 मानक पदनाम।

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

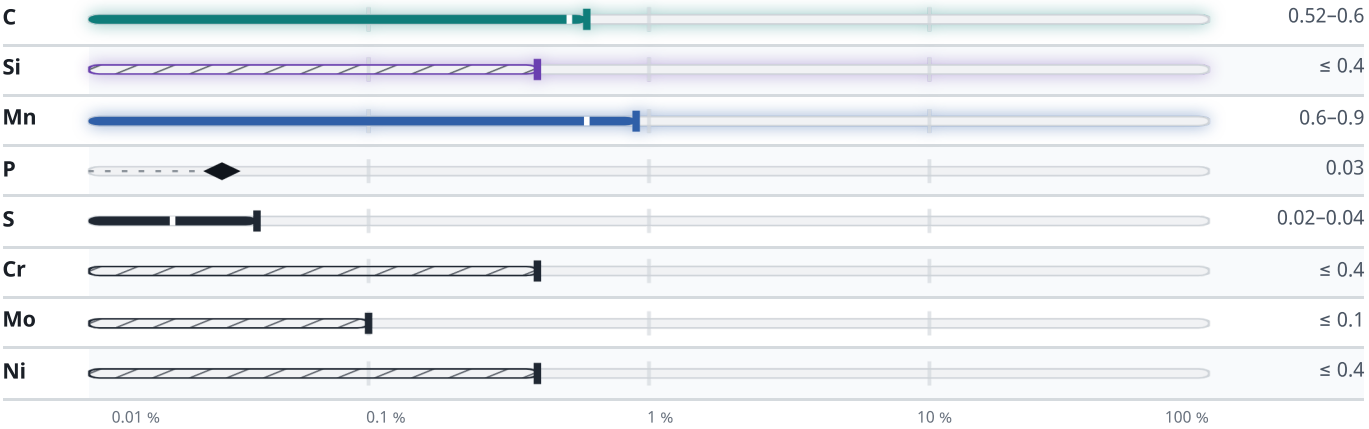
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.3 % · Mn — 0.8 % · C — 0.6 % · Si — 0.4 % · 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
744 °C	723 °C	687 °C	547 °C

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 8 मान

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	680	11
16 – 100	640	12
100 – 250	620	12

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

15 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य 4

G10550 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
G10600	uns
1055 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
1060	aisi-sae

स्पेन 3

C55K1	une
F1155	une
F1155(1)	une

यूरोप 2

C55R इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
Cm 55 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

पोलैंड 2

55	pn
60	pn

फ़्रांस 1

XC55H1u	afnor

अंतरराष्ट्रीय 1

C55M2	iso

इटली 1

C55	uni

ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड 1

1055	as-nzs

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।

1.1209 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	1.1209	24 अग॰ 2026