

सामग्री संख्या 1.1209 · श्रेणी 1.1

C55M2

सामग्री संख्या 1.1209

C55R के रूप में भी सूचीबद्ध

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

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

रासायनिक संघटन

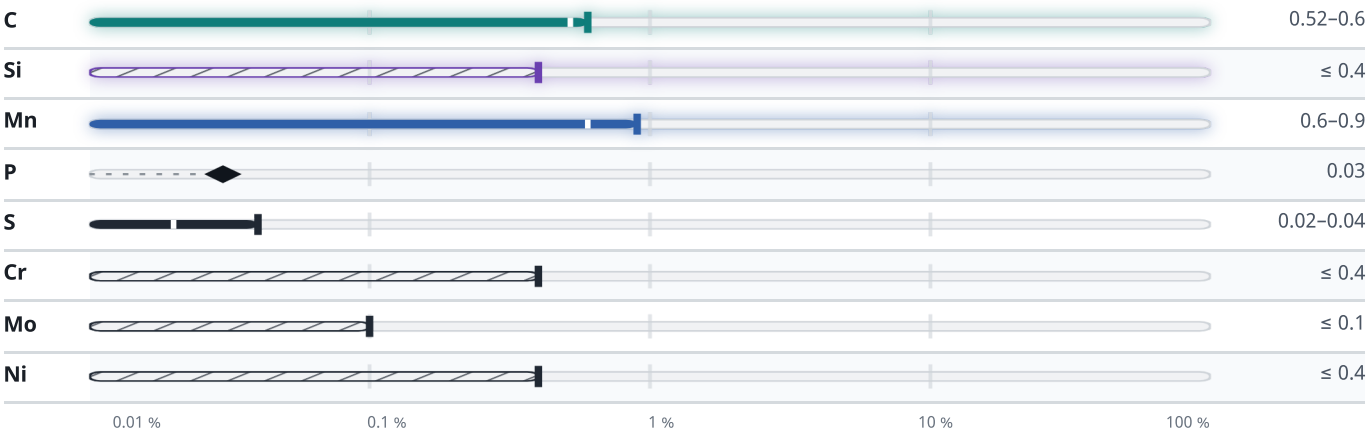
द्रव्यमान अंश (%)

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 744 °C	अनुमानित AE1 723 °C	अनुमानित ACM 687 °C	अनुमानित BS 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	पोलैंड	2
G10550 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	55	pn
G10600	uns	60	pn
1055 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	फ़्रांस	1
1060	aisi-sae	XC55H1u	afnor
स्पेन	3	अंतरराष्ट्रीय	1
C55K1	une	C55M2	iso
F1155	une	इटली	1
F1155(1)	une	C55	uni
यूरोप	2	ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	1
C55R इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	1055	as-nzs
Cm 55 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		

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।

C55M2 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	9 सित० 2026