

सामग्री संख्या 1.1209 · श्रेणी 1.1

Cm 55

सामग्री संख्या 1.1209

C55R के रूप में भी सूचीबद्ध

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

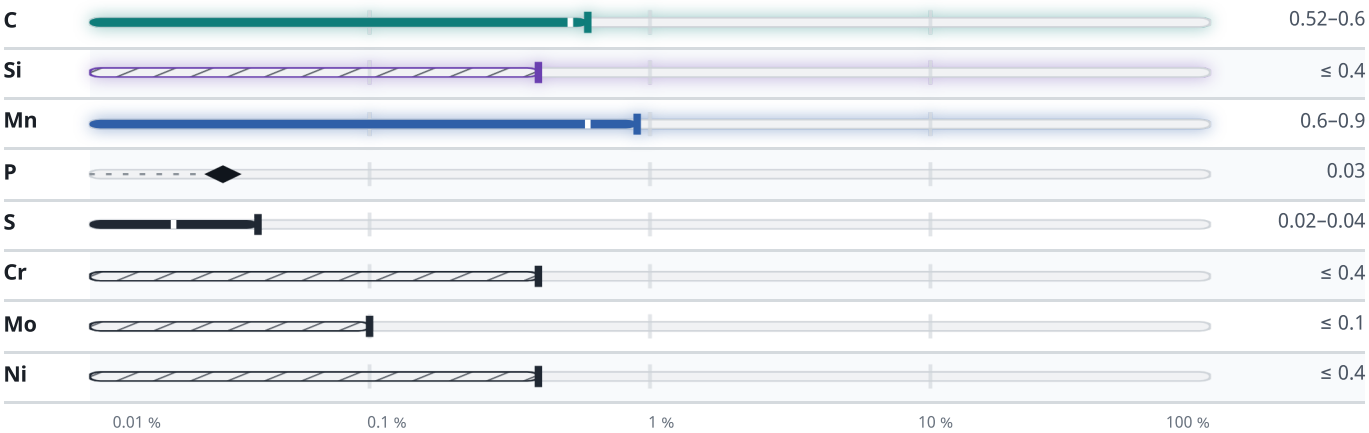
द्रव्यमान अंश (%)

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/mm ²	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/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

15 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4	पोलैंड	2
G10550	इस ग्रेड का अपना नामuns	55	pn
G10600	uns	60	pn
1055	इस ग्रेड का अपना नामaisi-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 नामdin-en	1055	as-nzs
Cm 55	इस ग्रेड का अपना नामdin-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।

