

सामग्री संख्या 1.1204 · श्रेणी 1.1

C55S

सामग्री संख्या 1.1204

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 5 क्षेत्रों के 10 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	10 5 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

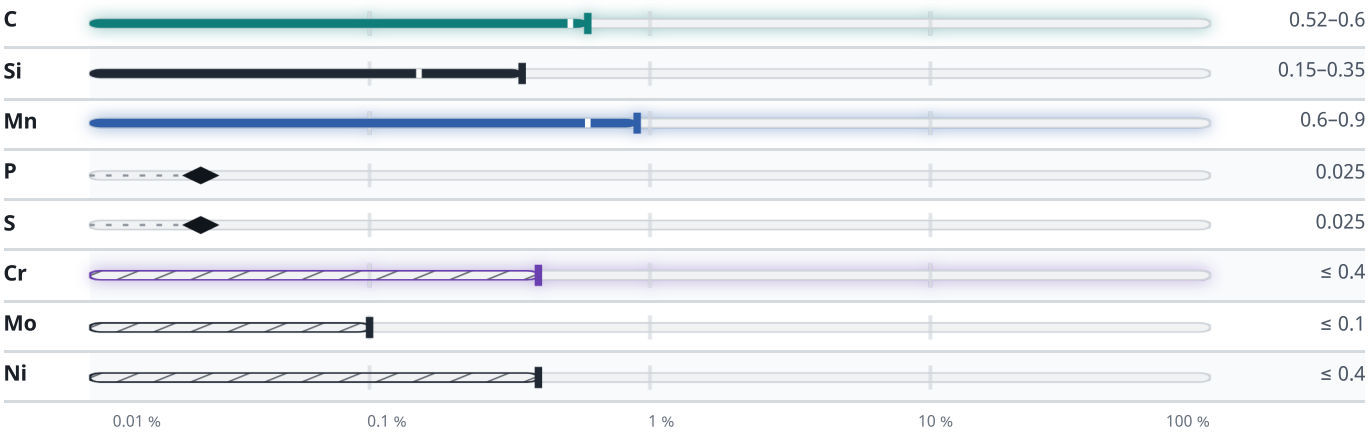
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.5 % Mn — 0.8 % C — 0.6 % Cr — 0.4 % सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.8 %

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
742 °C	722 °C	686 °C	547 °C

यांत्रिक गुण

6 अवस्थाओं में 7 मान

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	600	17
COLD ROLLED	RM N/mm ²	RM N/mm ²
0.3 – 3		1070
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	RM N/mm ²
0.3 – 3		1100–1700
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		185
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		300
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		340–520

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

10 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप	3	फ़्रांस	2
1.1203	din-en	C50RR	afnor
C55S	din-en	XC 50	afnor
Ck55	din-en		
संयुक्त राज्य	2	पोलैंड	2
G10550	uns	55	pn
1055	aisi-sae	gat. 55	pn
		यूनाइटेड किंगडम	1
		CS50	bs

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।

C55S 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	1.1204	21 अग 2026