

सामग्री संख्या 1.1203 · श्रेणी 1.1

C55E

सामग्री संख्या 1.1203

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 15 क्षेत्रों के 32 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	32 15 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

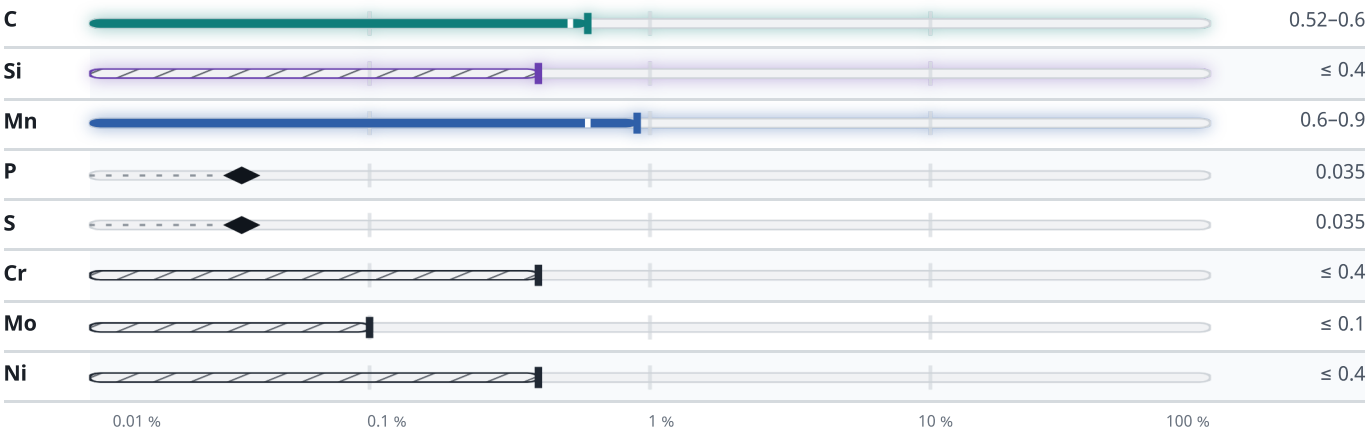
द्रव्यमान अंश (%)

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

7 अवस्थाओं में 16 मान

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	680	11
16 - 100	640	12
100 - 250	620	12
250 - 500	600	-
500 - 1000	590	-
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 - 3	600	17
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 - 3	1100-1700	
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability	255	
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	229	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

32 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

फ़्रांस	6	पोलैंड	3
C50RR	afnor	55	pn
C55E	afnor	60	pn
XC 50	afnor	gat. 55	pn
XC54	afnor		
XC55	afnor	इटली	2
XC55H1	afnor	C50	uni
		C55	uni
संयुक्त राज्य	4	अंतरराष्ट्रीय	1
G10550	uns	C55E4	iso
G10600	uns		
1055	aisi-sae	जापान	1
1060	aisi-sae	S55C	jis
यूरोप	3	चीन	1
1.1203	din-en	55	gb
C55E	din-en		
Ck 55	din-en	रूस / सीआईएस	1
यूनाइटेड किंगडम	3	55	gost
060A57	bs	चेकिया	1
070M55	bs	12060	csn
CS50	bs		
स्पेन	3	ब्राज़ील	1
C55K	une	1055	abnt
F.1150-C 55 k	une	स्लोवाकिया	1
F1150	une	12 060	stn
		हंगरी	1
		C 55	msz

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।

C55E 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	1.1203	21 अग° 2026