

सामग्री संख्या 1.1158 • श्रेणी 1.1

C25E4

सामग्री संख्या 1.1158

C25E के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 19 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	19 12 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

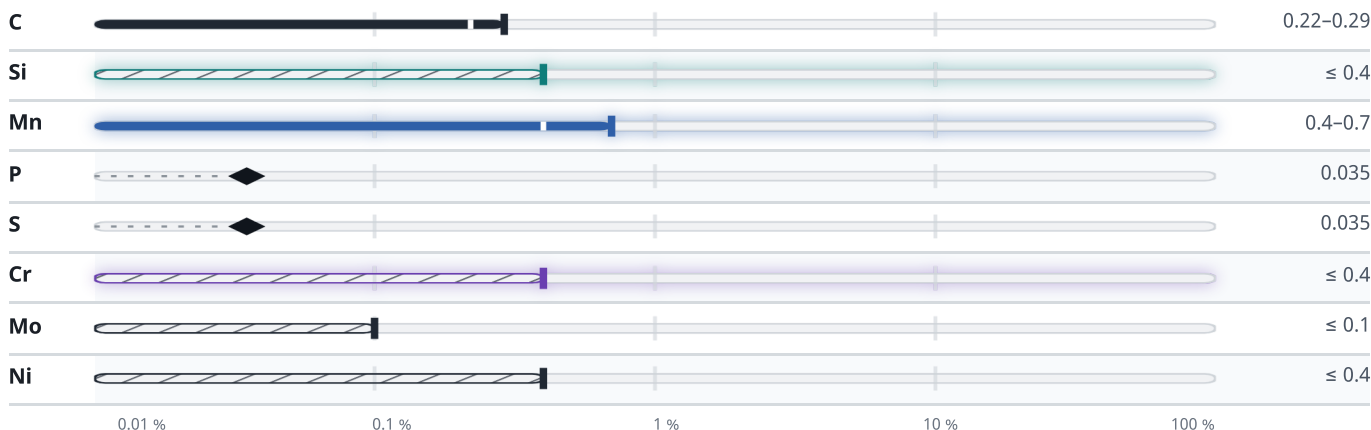
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.8 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 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 $\cdot^{\circ}\text{C}$

अनुमानित AE3	अनुमानित AE1	अनुमानित ACM	अनुमानित BS
803 °C	725 °C	503 °C	572 °C

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 8 मान

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	440	23
100 – 250	420	23
250 – 500	400	23
500 – 1000	390	22

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

19 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप	3	अंतरराष्ट्रीय	2
1.1158	din-en	C25 C25E4 C25M2	iso
C25E इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	C25E4	iso
Ck 25 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		
संयुक्त राज्य	2	जापान	1
G10250 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	S25C	jis
1025 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
यूनाइटेड किंगडम	2	चीन	1
070M26	bs	25	gb
C25 C25E C25R	bs	रूस / सीआईएस	1
		25	gost
फ़्रांस	2	चेकिया	1
C25E	afnor	12030	csn
XC25	afnor		
स्पेन	2	स्लोवाकिया	1
F.1120	une	12 030	stn
F.1120-C 25 k	une	ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	1
		1025	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।

C25E4 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	1.1158	9 सित॰ 2026