SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
11 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.1155 · श्रेणी 1.1

ст.25Г

सामग्री संख्या 1.1155

GC25E के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 6 क्षेत्रों के 22 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	22 6 क्षेत्रों में	8 दर्ज

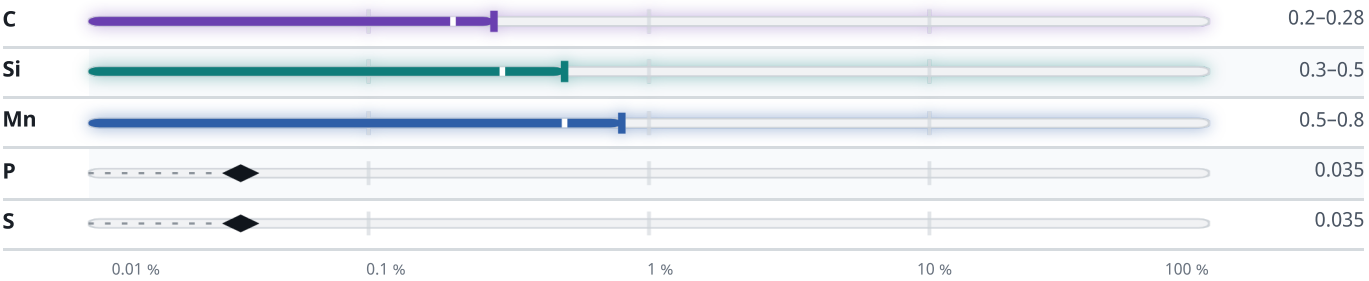
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.6 % · Mn — 0.7 % · Si — 0.4 % · C — 0.2 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.1 %

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

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 6 मान

QUENCHING 880°C, WATER, DRAWING 560°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 25	500	300	22	50	880

अवस्था · आयाम	HB
(annealing) , GOST 4543-71	197

भौतिक गुण

3 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	723	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	820	°C

ऊष्मा उपचार

2 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
सामान्यीकरण	880–940 °C	—
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

22 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 8

J02002 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
1026	aisi-sae
1026H	aisi-sae
1029	aisi-sae
1525	aisi-sae
G10260	aisi-sae
G10290	aisi-sae
G15250	aisi-sae

चीन — 5

25	gb
25 25Z ZG230-450	gb
25MnG	gb
25Z	gb
ZG 25	gb

रूस / सीआईएस — 3

25G	gost
25Г	gost
ст.25Г	gost

यूरोप — 2

GC25E इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
GS-Ck 25 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

यूनाइटेड किंगडम — 2

070M26	bs
080A25	bs

जापान — 2

S 25 C	jis
STB410	jis

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।

ст.25Г 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	1.1155	11 सित॰ 2026