

सामग्री संख्या 1.1155 · श्रेणी 1.1

GC25E

सामग्री संख्या 1.1155

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

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	22 6 क्षेत्रों में	8 दर्ज

रासायनिक संघटन

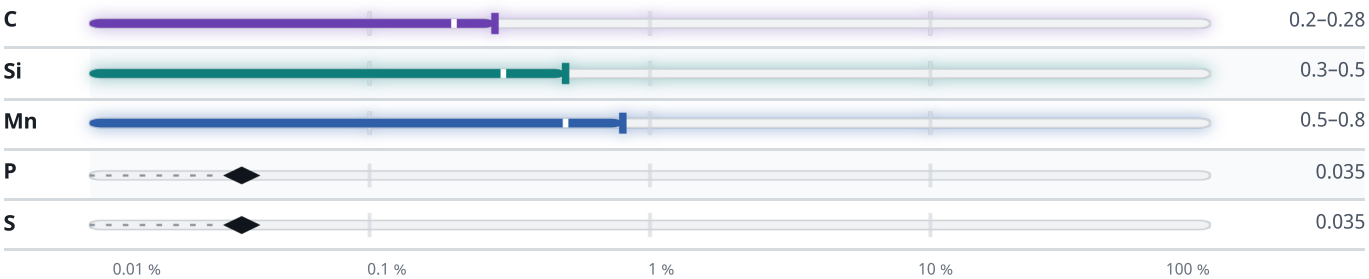
द्रव्यमान अंश (%)

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/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
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/cm ³
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	रूस / सीआईएस	3
J02002 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	25G	gost
1026	aisi-sae	25Г	gost
1026H	aisi-sae	сг.25Г	gost
1029	aisi-sae		
1525	aisi-sae	यूरोप	2
G10260	aisi-sae	GC25E इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
G10290	aisi-sae	GS-Ck 25 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
G15250	aisi-sae		
		यूनाइटेड किंगडम	2
चीन	5		
25	gb	070M26	bs
25 25Z ZG230-450	gb	080A25	bs
25MnG	gb		
25Z	gb	जापान	2
ZG 25	gb	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।

