SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
14 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0577 · श्रेणी 1.0

224-460

सामग्री संख्या 1.0577

S355J2 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 11 क्षेत्रों के 22 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	22 11 क्षेत्रों में	7 दर्ज

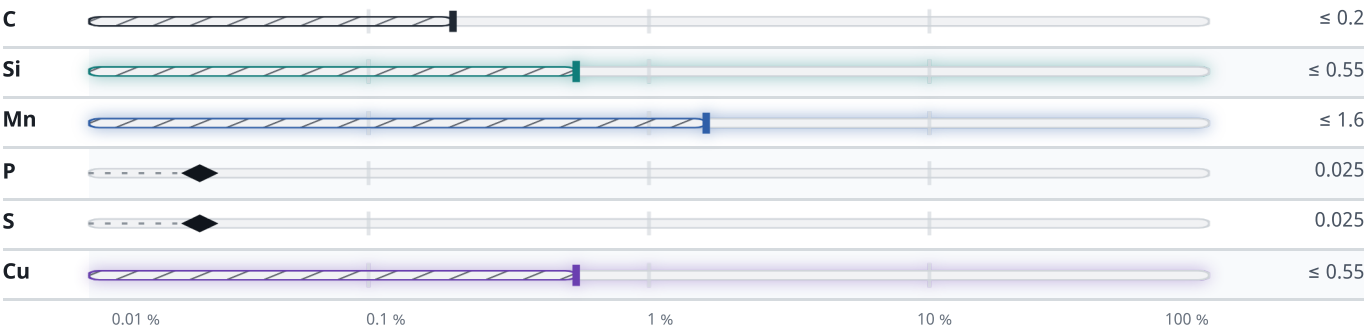
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.1 % · Mn — 1.6 % · Si — 0.6 % · Cu — 0.6 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.3 %

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

1 अवस्थाओं में 6 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Rolled stock, GOST 5521-93	490–620	355	21
Rolled stock, GOST 52927-2008	490–630	355	21

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

22 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप 6

1.0577	din-en
ASt52	din-en
Fe510D2	din-en
S355J2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
S355J2G4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
St52-3N	din-en

संयुक्त राज्य 3

K12447 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
A656	aisi-sae
A738	aisi-sae

यूनाइटेड किंगडम 2

224-460	bs
50D	bs

फ़्रांस 2

A52FP	afnor
E36	afnor

इटली 2

FE510D	uni
S355J2G4	uni

चेकिया 2

11503	csn
11531	csn

जापान 1

SS490YA	jis

चीन 1

Q345D	gb

रूस / सीआईएस 1

17G16	gost

स्वीडन 1

2134-01	ss

स्लोवाकिया 1

11 503	stn

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।

224-460 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.0577

जारी
14 सित॰ 2026