SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0736 · श्रेणी 1.0

F.2113-12 SMn 35

सामग्री संख्या 1.0736

11 SMn 37 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 11 क्षेत्रों के 23 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	23 11 क्षेत्रों में	6 दर्ज

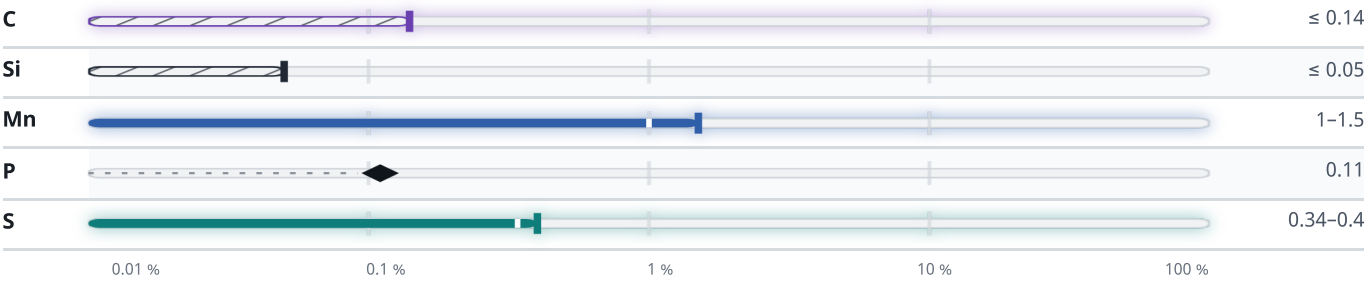
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.1 % · Mn — 1.3 % · S — 0.4 % · C — 0.1 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.2 %

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 11 मान

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	107–169

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

23 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूनाइटेड किंगडम 6

1B	bs
230M07	bs
240M07	bs
240M07EN	bs
240M07EN 1B	bs
EN1B	bs

यूरोप 3

1.0736	din-en
11 SMn 37 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
9 SMn 36 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

स्पेन 3

12SMn35	une
F.2113	une
F.2113-12 SMn 35	une

जापान 3

12SMn35 इस ग्रेड का अपना नाम	jis
SUM23	jis
SUM25	jis

संयुक्त राज्य 2

G12150 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
1215 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae

फ़्रांस 1

S300	afnor

चीन 1

Y13	gb

रूस / सीआईएस 1

A12	gost

इटली 1

CF9SMn36	uni

लैटिन अमेरिका 1

1215	copant

दक्षिण कोरिया 1

SUM25 इस ग्रेड का अपना नाम	ks

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।

F.2113-12 SMn 35 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	1.0736	8 सित॰ 2026