SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
21 अग॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.0737 · श्रेणी 1.0

11 SMnPb 37

सामग्री संख्या 1.0737

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 8 क्षेत्रों के 13 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	13 8 क्षेत्रों में	7 दर्ज

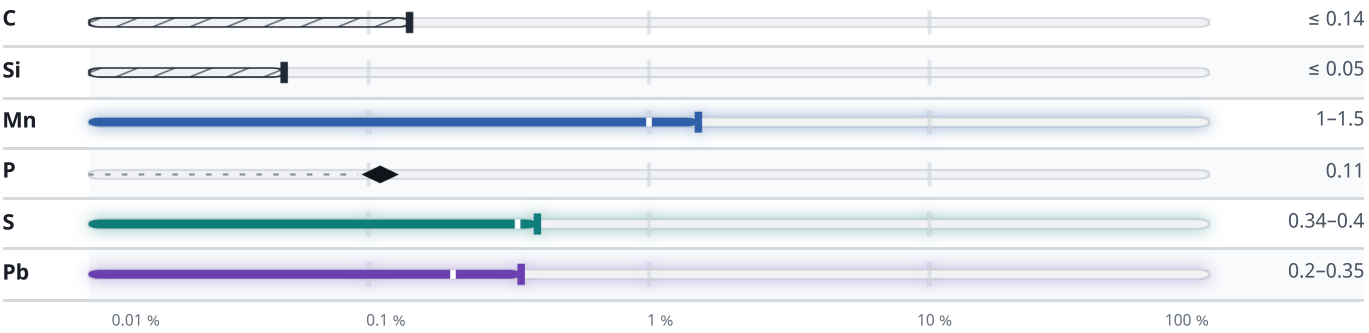
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.8 % · Mn — 1.3 % · S — 0.4 % · Pb — 0.3 % · 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

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

13 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप 3

1.0737	din-en
11 SMnPb 37 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
9 SMnPB 36 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

स्पेन 3

12SMnP35	une
F.2114	une
F.2114-12SMnPb35	une

संयुक्त राज्य 2

G12144 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
12L14 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae

यूनाइटेड किंगडम 1

230M07Pb	bs

फ़्रांस 1

S300Pb	afnor

इटली 1

CF9SMnPb36	uni

स्वीडन 1

1926	ss

लैटिन अमेरिका 1

12L14	copant

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।

11 SMnPb 37 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
1.0737

जारी
21 अग॰ 2026