

सामग्री संख्या 1.0736 · श्रेणी 1.0

11 SMn 37

सामग्री संख्या 1.0736

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

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	23 11 क्षेत्रों में	6 दर्ज

रासायनिक संघटन

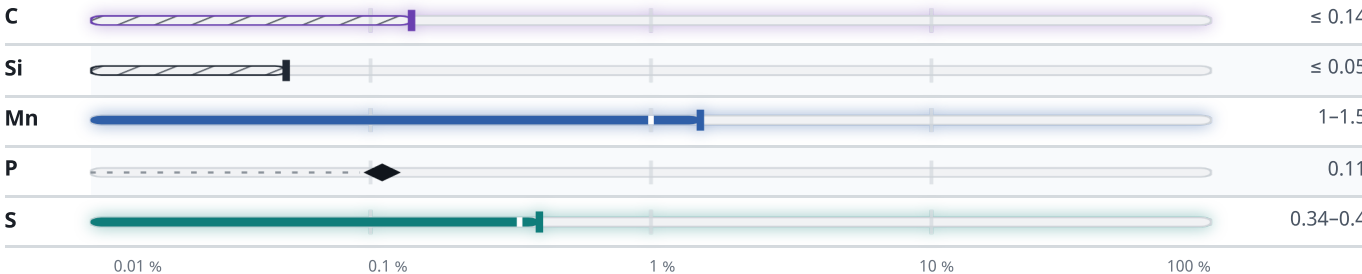
द्रव्यमान अंश (%)

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/mm ²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
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/cm ³	

विभिन्न मानकों में पदनाम		23 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित	
यूनाइटेड किंगडम	6	संयुक्त राज्य	2
1B	bs	G12150 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
230M07	bs	1215 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
240M07	bs	फ़्रांस	1
240M07EN	bs	S300	afnor
240M07EN 1B	bs	चीन	1
EN1B	bs	Y13	gb
यूरोप	3	रूस / सीआईएस	1
1.0736	din-en	A12	gost
11 SMn 37 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	इटली	1
9 SMn 36 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	CF9SMn36	uni
स्पेन	3	लैटिन अमेरिका	1
12SMn35	une	1215	copant
F.2113	une	दक्षिण कोरिया	1
F.2113-12 SMn 35	une	SUM25 इस ग्रेड का अपना नाम	ks
जापान	3		
12SMn35 इस ग्रेड का अपना नाम	jis		
SUM23	jis		
SUM25	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।

11 SMn 37 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	7 सित॰ 2026