

सामग्री संख्या 1.0736 · श्रेणी 1.0

Y13

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

रासायनिक संघटन

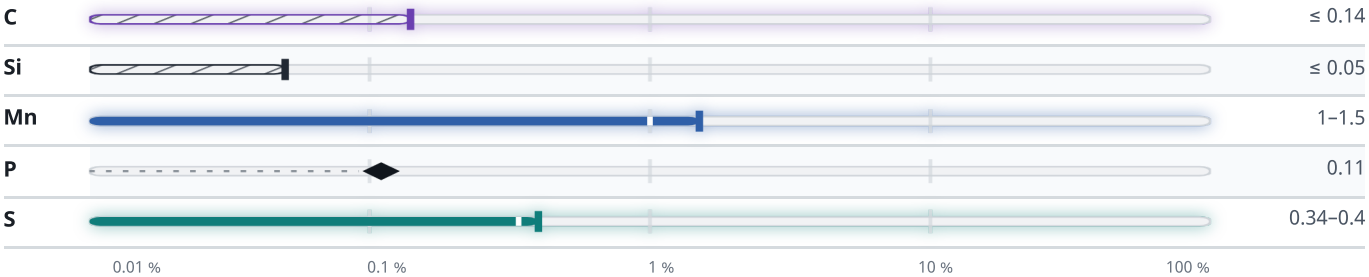
द्रव्यमान अंश (%)

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

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	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/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		
240M07EN	bs	फ़्रांस	1
240M07EN 1B	bs	S300	afnor
EN1B	bs		
यूरोप	3	चीन	1
1.0736	din-en	Y13	gb
11 SMn 37 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	रूस / सीआईएस	1
9 SMn 36 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	A12	gost
स्पेन	3	इटली	1
12SMn35	une	CF9SMn36	uni
F.2113	une		
F.2113-12 SMn 35	une	लैटिन अमेरिका	1
		1215	copant
जापान	3	दक्षिण कोरिया	1
12SMn35 इस ग्रेड का अपना नाम	jis	SUM25 इस ग्रेड का अपना नाम	ks
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।

Y13 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	11 सित० 2026