

सामग्री संख्या 1.0727 · श्रेणी 1.0

1973

सामग्री संख्या 1.0727

45 S 20 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 8 क्षेत्रों के 12 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 12 8 क्षेत्रों में	गुण मान 6 दर्ज
--	---	--------------------------

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98 % ● Mn — 0.9 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● 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/mm ²	A %
5 - 10	740-980	5

भौतिक गुण			1 मान
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	7.85	g/cm³	

12 पदनाम · 7 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	4	फ़्रांस	1
G11390 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	45MF4	afnor
G11460 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	अंतरराष्ट्रीय	1
1139 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	46S20	iso
1146 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	जापान	1
यूरोप	2	46S20 इस ग्रेड का अपना नाम	jis
45 S 20 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	स्वीडन	1
46 S 20 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	1973	ss
यूनाइटेड किंगडम	1	पोलैंड	1
212M44	bs	A45	pn

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेजों 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।

पूछताछ शुरू करें

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

ऑनलाइन डेटा शीट	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पृष्ठ देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.0727	6 सितं 2026