

F.1205

सामग्री संख्या 1.6546

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 43 मानक पदनाम।

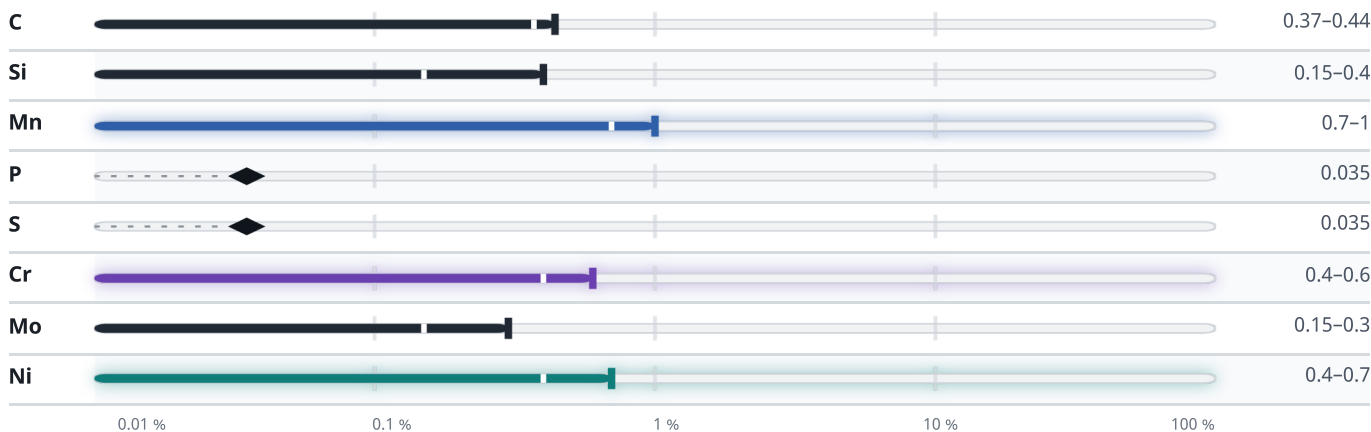
घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	43 13 क्षेत्रों में	9 दर्ज

द्रव्यमान अंश (%)

Element	Percentage (%)
Fe	100

● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.1 % ● Mn — 0.9 % ● Ni — 0.6 % ● Cr — 0.5 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1 %

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।

संघटन से परिकलित $\cdot^{\circ}\text{C}$

अनुमानित AE3	अनुमानित AE1	अनुमानित ACM	अनुमानित BS
766 °C	722 °C	613 °C	533 °C

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 4 मान

QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING 560 - 620°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	880

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

43 पदनाम · 12 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	17	यूनाइटेड किंगडम	3
G86400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	311-Type 7	bs
G87400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	3111-Type7	bs
G87420 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	871M40	bs
H86400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
H87400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	इटली	3
K11640	uns	40NiCrMo2	uni
K13049 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	40NiCrMo2(KB)	uni
8640 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	KB	uni
8640H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
8740 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	यूरोप	2
8740H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	1.6546	din-en
8742 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	40NiCrMo2-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
9840	aisi-sae		
G86400	aisi-sae	जापान	2
G98400	aisi-sae	SNCM240	jis
4340	astm	SNCM439	jis
A331	astm		
स्पेन	5	फ्रांस	1
40NiCrMo2	une	40NCD2	afnor
40NiCrMo2DF	une		
F.1204	une	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	1
F.1204-40NiCrMo2	une	6322	ams
F.1205	une		
रूस / सीआईएस	5	चीन	1
38KHGNM	gost	40CrNiMoA	gb
38XГHM	gost	पोलैंड	1
40KHGNM	gost	37HGNM	pn
40XHMA	gost		
40XГHM	gost	लैटिन अमेरिका	1
		8640	copant
		बेल्जियम	1
		40NiCrMo2	nbn

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.1205 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	1.6546	5 सित॰ 2026