

सामग्री संख्या 1.7149 · श्रेणी 1.7

1.7149

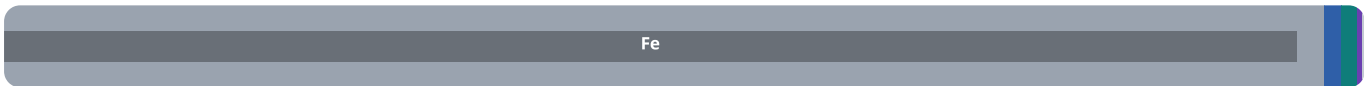
रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 8 क्षेत्रों के 17 मानक पदनाम।

घनत्व 7.75 g/cm ³	अन्य पदनाम 17 8 क्षेत्रों में	गुण मान 7 दर्ज
--	---	--------------------------

रासायनिक संघटन

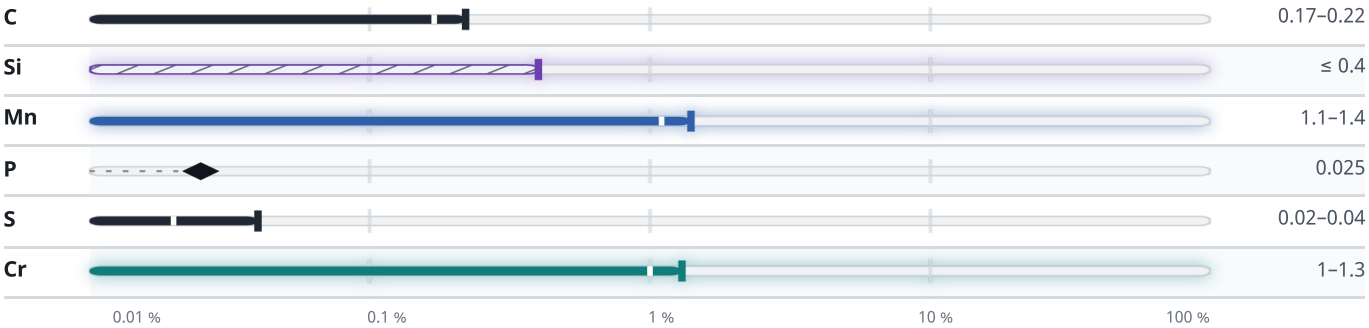
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97 % Mn — 1.3 % Cr — 1.2 % 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, Mo।

यांत्रिक गुण

5 अवस्थाओं में 5 मान

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	170–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	152–201
NORMALIZED	HB
Normalized	140–201

भौतिक गुण	1 मान
गुण	मानइकाई
घनत्व	7.75g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

17 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

अंतरराष्ट्रीय	5	पोलैंड	2	
16MnCr5	iso	16HG	pn	
16MnCrS5	iso	20HG	pn	
20MnCr5	iso	यूरोप	1	
20MnCrS5	iso			
21MnCr5	iso			
		20MnCrS5	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
संयुक्त राज्य	4	रूस / सीआईएस		1
G48200	uns	18ChG		gost
G51150	uns	लैटिन अमेरिका		1
G51200	uns			
4820	aisi-sae	4820		copant
फ़्रांस	2	सर्बिया		1
16MC5	afnor	Č.4382		srps
20MC5	afnor			

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।

1.7149 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	1.7149	9 सित॰ 2026