

सामग्री संख्या 1.7139 · श्रेणी 1.7

SS2127

सामग्री संख्या 1.7139

16MnCrS5 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 11 क्षेत्रों के 20 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.76 g/cm³	20 11 क्षेत्रों में	7 दर्ज

रासायनिक संघटन

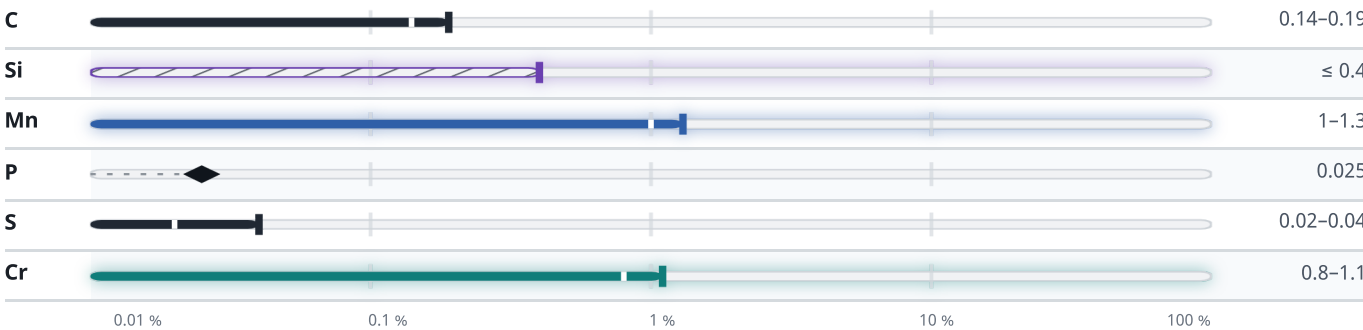
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.3 % ● Mn — 1.2 % ● Cr — 1 % ● Si — 0.4 % ● 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, Mo।

यांत्रिक गुण

5 अवस्थाओं में 5 मान

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187
NORMALIZED	HB
Normalized	138–187
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²
200	1000

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.76	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

20 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

अंतरराष्ट्रीय	5	पोलैंड	2
16MnCr5	iso	16HG	pn
16MnCrS5	iso	20HG	pn
20MnCr5	iso	यूरोप	1
20MnCrS5	iso	16MnCrS5 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
21MnCr5	iso	स्पेन	1
संयुक्त राज्य	4	16MnCr5-1	une
G51150	uns	रूस / सीआईएस	1
G51170 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	18ChG	gost
G51200	uns	इटली	1
5117 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	16MnCr5	uni
फ्रांस	2	स्वीडन	1
16MC5	afnor	SS2127	ss
20MC5	afnor		

