

सामग्री संख्या 1.0473 · श्रेणी 1.0

A537

सामग्री संख्या 1.0473

19Mn6 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 9 क्षेत्रों के 26 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	26 9 क्षेत्रों में	15 दर्ज

रासायनिक संघटन

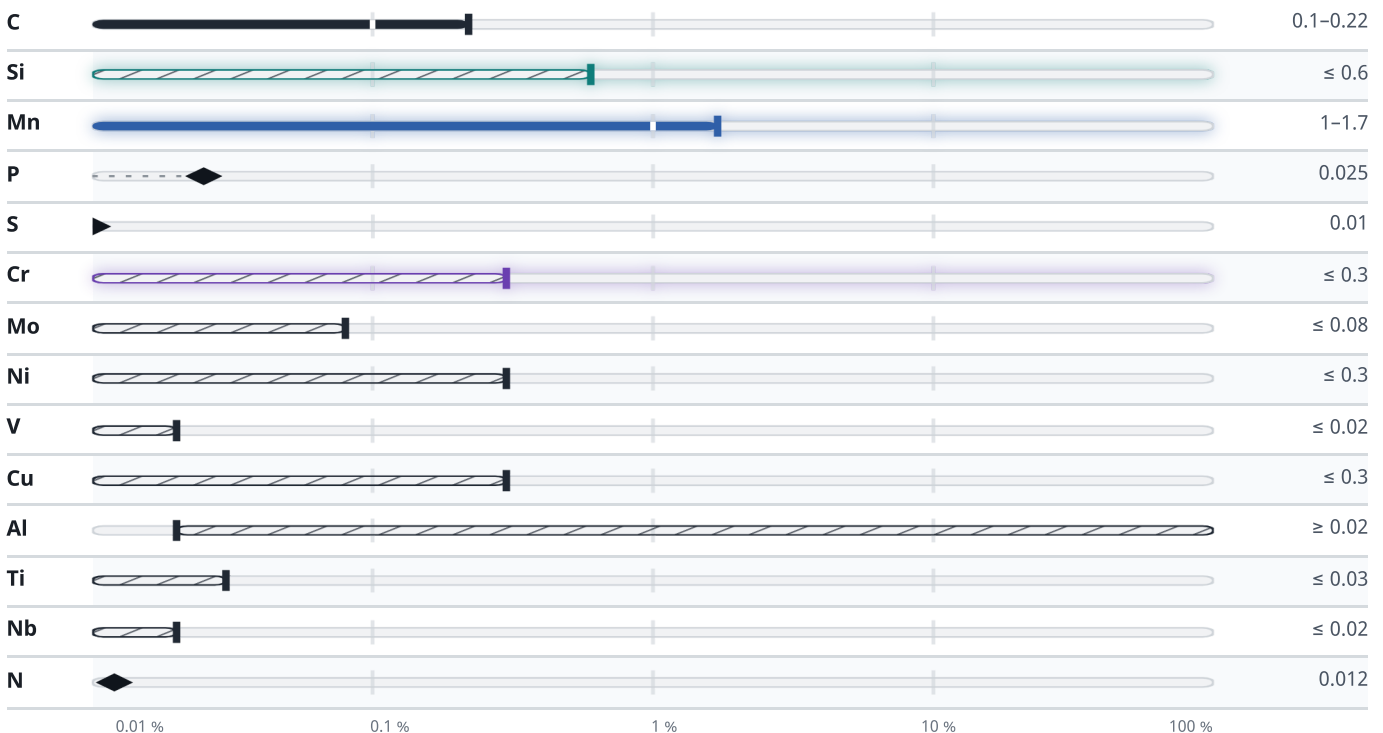
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 96.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.6 % ● Cr — 0.3 % ● 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।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3 812 °C	अनुमानित AE1 715 °C	अनुमानित ACM 457 °C	अनुमानित BS 547 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 10 मान

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 60	335	–
≤ 60	–	510–650
60 – 100	315	490–630
100 – 150	295	480–630
150 – 250	280	470–630

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

26 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	10	फ़्रांस	3
K02700	इस ग्रेड का अपना नाम uns	A52CP	afnor
K02803	इस ग्रेड का अपना नाम uns	AP	afnor
K03103	इस ग्रेड का अपना नाम uns	P335GH	afnor
K03300	इस ग्रेड का अपना नाम uns		
K12437	uns	स्वीडन	3
A414Gr.G	aisi-sae	2101	ss
A516Gr.70	aisi-sae	2102	ss
A537	aisi-sae	2103	ss
A537CL1	aisi-sae		
A537	astm	स्पेन	2
		A 47 RB II	une
यूरोप	3	A52RCI	une
19Mn6	इस ग्रेड का अपना नाम din-en		
A537CL1	din-en	फ़िनलैंड	2
P355GH	इस ग्रेड का अपना नाम din-en	Fe52BP	sfs
		Fe52DP	sfs

