

सामग्री संख्या 1.7016 · श्रेणी 1.7

4615

सामग्री संख्या 1.7016

17Cr3 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 11 क्षेत्रों के 36 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	36 11 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

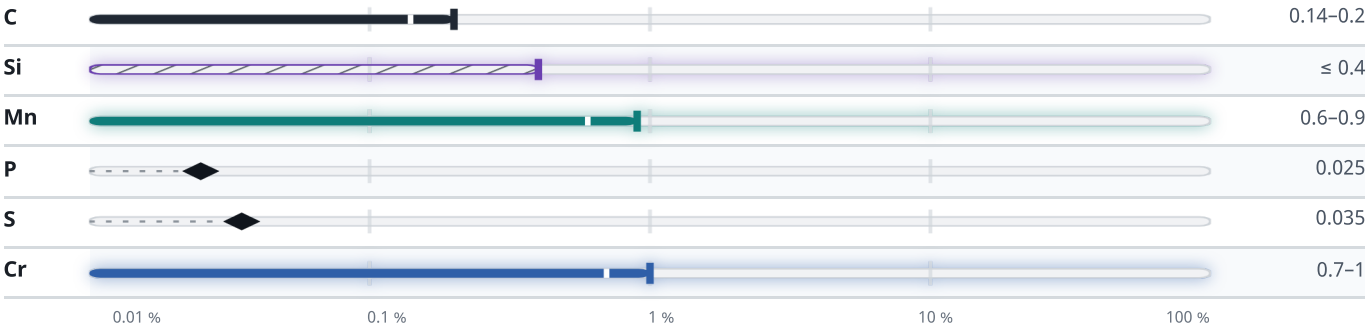
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.8 % ● Cr — 0.9 % ● Mn — 0.8 % ● 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 13 मान

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	174	84	170

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
5 - 9	560	400	18

TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140-187

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	510	390	19

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	530	390	18

भौतिक गुण

4 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	720	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	850	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	without limitations.	

विभिन्न मानकों में पदनाम

36 पदनाम · 12 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	14	यूनाइटेड किंगडम	2
15Ch	gost	17CrS3	bs
15G2SF	gost	527M17	bs
15G2SFD	gost		
15G2AFD	gost	जापान	2
15G2AFDps	gost	SCr415	jis
15HM	gost	SCr415H	jis
15KH	gost		
15KHGN2TA	gost	यूरोप	1
15N2M	gost	17Cr3 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
15H2M	gost		
15HM	gost	फ्रांस	1
15XГHTA	gost	12C3	afnor
ct.15HM	gost	स्पेन	1
ct.15H2M	gost	F-1516	une
संयुक्त राज्य	11	चेकिया	1
G46150 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	14120	csn
G50150 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
G51150 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	स्लोवाकिया	1
G51170 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	14 120	stn
G61180 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
H61180 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	पोलैंड	1
4615 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	15H	pn
5015 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
5117 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	सर्बिया	1
6118 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	Č.4120	srps
6118H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		

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।

4615 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	1.7016	31 अग° 2026