SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
24 अग॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.2419 · श्रेणी 1.2

CrWMo

सामग्री संख्या 1.2419

105WCr6 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 32 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	32 16 क्षेत्रों में	14 दर्ज

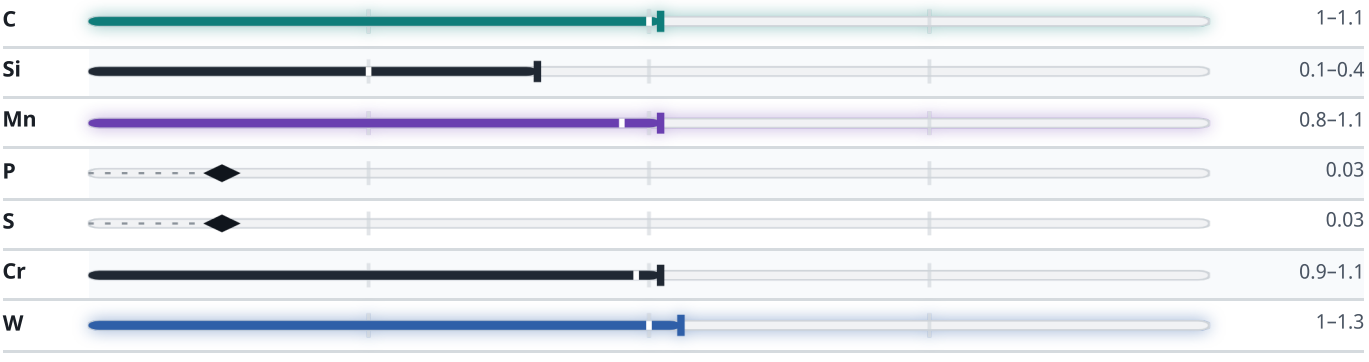
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.5 % · W — 1.2 % · C — 1.1 % · Cr — 1 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.3 %

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

2 अवस्थाओं में 3 मान

अवस्था · आयाम	HB	HRC
Annealed	217	–
Quenched and tempered	–	61

अवस्था · आयाम	HB
(annealing) , GOST 5950-2000	255

भौतिक गुण

7 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	ALPHA 10^-6/K	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	–	380
100	7.83	11	–
200	–	12	–
300	7.76	13	–
400	–	13.5	–
500	–	14	–
600	7.66	14.5	–

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³
रूपांतरण बिंदु Ac1	750	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	940	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	710	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	is not used.	
फ्लेक संवेदनशीलता	predisposed	
टेम्पर भंगुरता	weakly predisposed	

ऊष्मा उपचार

2 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—

चरण	तापमान	माध्यम
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

32 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

फ़्रांस 4

105WC13	afnor
105WCr5	afnor
106WCr6	afnor
90MCW5	afnor

जापान 4

SKS2	jis
SKS3	jis
SKS31	jis
SKSA	jis

संयुक्त राज्य 3

T31507	uns
O7	aisi-sae
T31507	aisi-sae

रूस / सीआईएस 3

ChVG	gost
HVG	gost
KHVG	gost

दक्षिण कोरिया 3

STS2	ks
STS3	ks
STS31	ks

यूरोप 2

1.2419	din-en
105WCr6 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

स्पेन 2

105WCr5	une
F.5233	une

चीन 2

CrWMn	gb
CrWMo	gb

इटली 2

100WCr6	uni
107WCr5KU	uni

अंतरराष्ट्रीय 1

105WCr1	iso

स्वीडन 1

2140	ss

सर्बिया 1

Č.6440	srps

पोलैंड 1

NWC	pn

हंगरी 1

W9	msz

रोमानिया 1

105MnCrW11	stas

बुल्गारिया 1

ChWG	bds

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।

CrWMo 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	1.2419	24 अग॰ 2026