

सामग्री संख्या 1.2567 · श्रेणी 1.2

30WCrV5

सामग्री संख्या 1.2567

30WCrV17-2 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 10 क्षेत्रों के 21 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	21 10 क्षेत्रों में	13 दर्ज

रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 91.9 % ● W — 4.3 % ● Cr — 2.4 % ● V — 0.6 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.9 %

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 4 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	KCU kJ/m ²
Bars	1700	1500	440
अवस्था · आयाम			HB
4KH4VMFS (4X4BMΦC) (heat treatment) , GOST 5950-2000			241

भौतिक गुण

5 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	830	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	910	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	750	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	670	°C

विभिन्न मानकों में पदनाम

21 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	7	जापान	2
4Ch2W5MF	gost	SKD4	jis
4KH2V5MF	gost	SKD62	jis
4KH4VMFS	gost		
4X2B5MΦ	gost	पोलैंड	2
4X4BMΦC	gost	WWS	pn
ДИ22	gost	WWS1	pn
ЭИ959	gost		
संयुक्त राज्य	2	यूरोप	1
H12	aisi-sae	30WCrV17-2	din-en
T20812	aisi-sae	इस ग्रेड का अपना नाम	
		इटली	1
		X30WCrV5-3KU	uni
फ्रांस	2		
X32WCrV5	afnor	चेकिया	1
Z32WCV5	afnor	19 720	csn
अंतरराष्ट्रीय	2	ऑस्ट्रिया	1
30WCrV5	iso	BOHLERW105	onorm
X30WCrV5-3	iso		

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।

30WCrV5 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	1.2567	8 सित॰ 2026