

सामग्री संख्या 1.2235 · श्रेणी 1.2

czasami porównywany z 1080

सामग्री संख्या 1.2235

80CrV2 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 14 क्षेत्रों के 26 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	26 14 क्षेत्रों में	11 दर्ज

रासायनिक संघटन

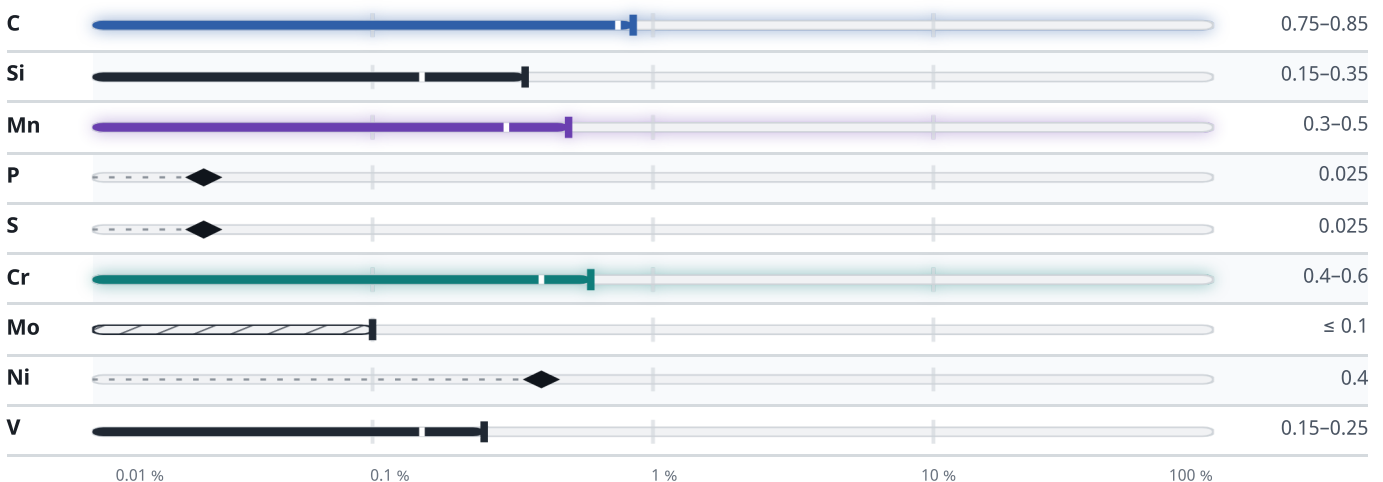
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.3 % ● C — 0.8 % ● Cr — 0.5 % ● Mn — 0.4 % ● 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

इस ग्रेड का संघटन प्रकाशित मॉडल की सत्यापित सीमा (एक निम्न-मिश्रधातु संघटन विंडो) से बाहर है, इसलिए यहाँ कोई रूपांतरण तापमान अनुमानित नहीं किया गया है।

यांत्रिक गुण

6 अवस्थाओं में 7 मान

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 - 3	720	12
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 - 3		1200-1800
अवस्था · आयाम		HB
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370-550

भौतिक गुण

2 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	700	°C

विभिन्न मानकों में पदनाम

26 पदनाम · 2 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस	7	संयुक्त राज्य	4
8ChF	gost	1084+Cr	aisi-sae
8KhF	gost	czasami porównywany z 1080	aisi-sae
9ChF	gost	handlowo używany L2	aisi-sae
9ChS	gost	L2	aisi-sae
9KHF	gost		
9KhS	gost		
9XΦ	gost		

चेकिया	3	चीन	1
19419	csn	8CrV	gb
19421 przybliź.	csn		
19423	csn	इटली	1
		80CrV2	uni
जापान	2		
SKC11	jis	सर्बिया	1
SKS5 przybliź.	jis	Č.4844	srps
यूरोप	1	पोलैंड	1
80CrV2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	NCV1	pn
यूनाइटेड किंगडम	1	बुल्गारिया	1
735A50 przybliź.	bs	8ChF	bds
फ़्रांस	1	ऑस्ट्रिया	1
80CrV2	afnor	BOHLERB400	onorm
		दक्षिण कोरिया	1
		SKC11 इस ग्रेड का अपना नाम	ks

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।

czasami porównywany z 1080 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	1.2235	9 सित° 2026