

सामग्री संख्या 1.2581 · श्रेणी 1.2

W100

सामग्री संख्या 1.2581

X30WCrV9-3 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 18 क्षेत्रों के 33 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm ³	33 18 क्षेत्रों में	16 दर्ज

रासायनिक संघटन

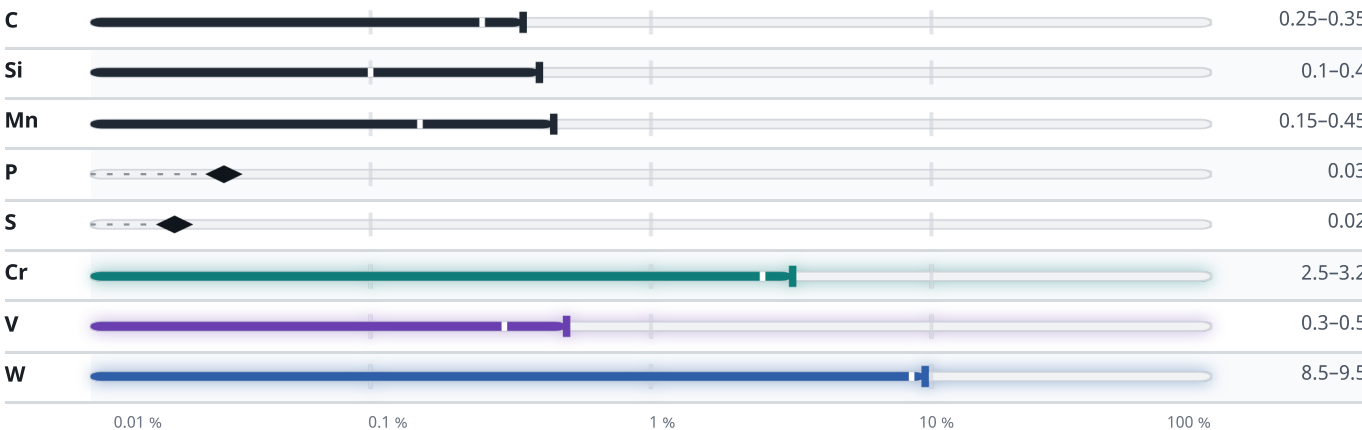
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 86.9 % ● W — 9 % ● Cr — 2.9 % ● V — 0.4 % ● 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

4 अवस्थाओं में 9 मान

अवस्था · आयाम		HB			HRC
Annealed		241			–
Quenched and tempered		–			48
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					241
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Steel	1530	1390	12	36	200
अवस्था · आयाम					HB
(annealing)					241

भौतिक गुण

8 मान

अवस्था · आयाम	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m	
20	224	-	-	
100	218	25	250	
200	211	27	200	
300	204	29	170	
400	196	40	140	
500	187	46	120	
600	177	50	-	
गुण	मान	इकाई		
घनत्व	7.85	g/cm ³		
रूपांतरण बिंदु Ac1	800	°C		
रूपांतरण बिंदु Ac3	850	°C		
रूपांतरण बिंदु Ar3	750	°C		
रूपांतरण बिंदु Ar1	690	°C		

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	is not used.	

गुण	मान	इकाई
फ्लेक संवेदनशीलता	predisposed	
टेम्पर भंगुरता	predisposed	

ऊष्मा उपचार

3 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
शमन	1070–1125 °C	तेल
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

33 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

स्पेन	4	इटली	2
F.5320	une	X28W09KU	uni
F.5323	une	X30WCrV9-3KU	uni
WCrV9	une		
X30WCrV9	une	चेकिया	2
		19721	csn
		19830	csn
संयुक्त राज्य	3		
T20821	uns	पोलैंड	2
H21	aisi-sae		
T20821	aisi-sae	WWV	pn
		WWW	pn
यूरोप	2		
1.2581	din-en	बुल्गारिया	2
X30WCrV9-3	din-en	3Ch2B8F	bds
		X30WCrV9-3	bds
यूनाइटेड किंगडम	2		
2581	bs	ऑस्ट्रिया	2
BH21	bs	BOHLERW100	onorm
		W100	onorm
फ़्रांस	2		
X30WCrV9	afnor	अंतरराष्ट्रीय	1
Z30WCV9	afnor	X30WCrV9-3	iso
चीन	2	जापान	1
30WCrV9	gb	SKD5	jis
3Cr2W8V	gb		
		स्लोवाकिया	1
रूस / सीआईएस	2	19 721	stn
3KH2V8F	gost		
3X2B8Ф	gost	सर्बिया	1
		Č.6451	srps

रोमानिया	1
30VCrW85	stas

दक्षिण कोरिया	1
STD5	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।

W100 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	1.2581	9 सित॰ 2026