

सामग्री संख्या 1.2581 · श्रेणी 1.2

30WCrV9

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

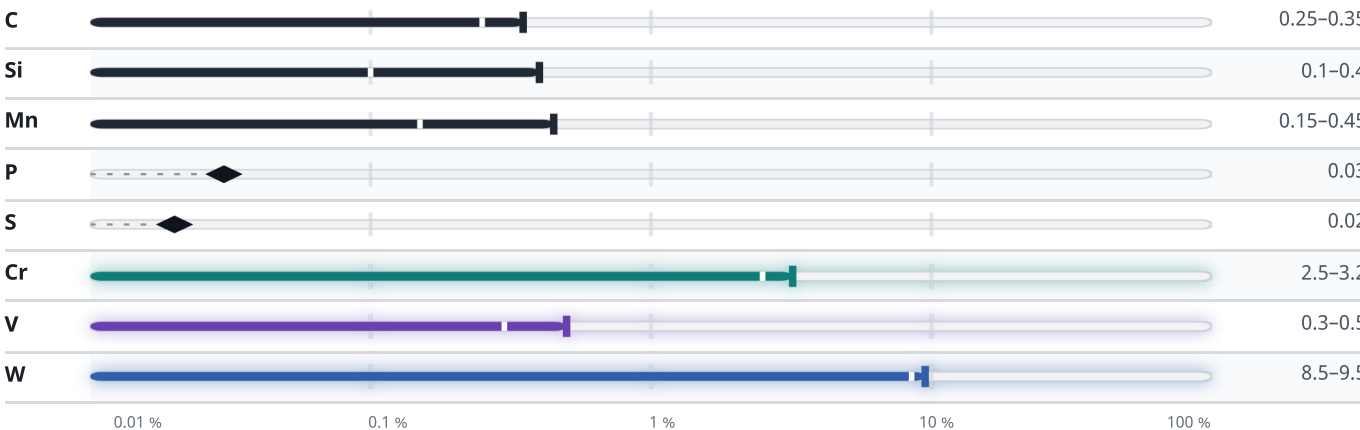
द्रव्यमान अंश (%)

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.	

ऊष्मा उपचार 3 विधियाँ

विभिन्न मानकों में पदनाम 33 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

Steel Equivalents · steelequivalents.com

रोमानिया	1	दक्षिण कोरिया	1
30VCrW85	stas	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।

30WCrV9 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