

सामग्री संख्या 1.4841 · श्रेणी 1.4

17265PH

सामग्री संख्या 1.4841

X15CrNiSi25-20 के रूप में भी सूचीबद्ध

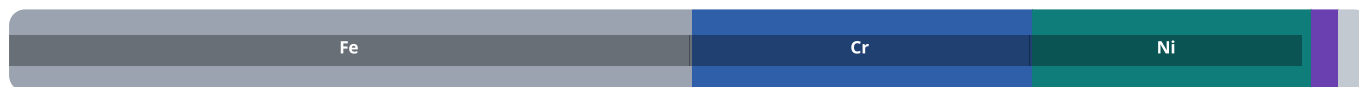
रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 60 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.9 g/cm³	60 16 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

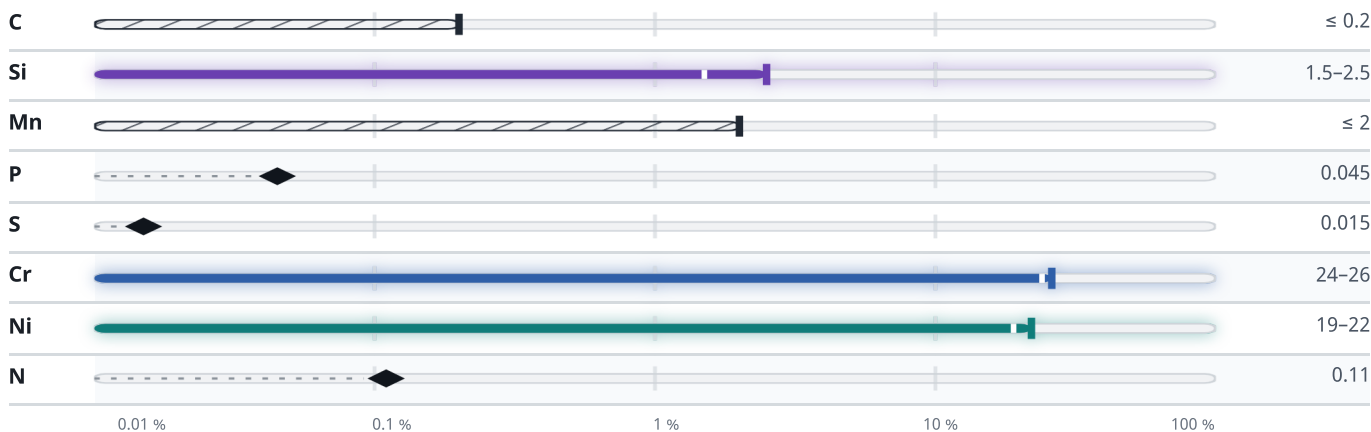
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 50.1 % ● Cr — 25 % ● Ni — 20.5 % ● Si — 2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 2.4 %

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: Mo

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 7 मान

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				223
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Ø 60	590	295	35	50
अवस्था · आयाम	RM N/mm²		A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75	490		35	

भौतिक गुण

2 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.72	–	–
100	7.68	16.1	15
500	–	–	22
600	–	17.8	24
700	–	17.8	25
800	7.44	18.1	27
900	7.39	18.5	29
1000	–	18.8	–
गुण	मान	इकाई	
घनत्व	7.9	g/cm³	

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
टेम्पर भंगुरता	predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

60 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	27	स्पेन	3			
S31000 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	F.3310	une			
S31400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	F.3310-X15 CrNiSi 25-20	une			
S31500	uns	X15CrNiSi25-20	une			
30310	aisi-sae	चेकिया	3			
30314	aisi-sae					
310 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae					
314 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae					
S31000	aisi-sae					
S31400	aisi-sae	17255	csn			
S31500	aisi-sae	17265	csn			
310 314	astm	17265PH	csn			
A1012	astm	यूरोप	2			
A1049	astm					
A167	astm					
A182	astm					
A213	astm					
A240	astm	X15CrNiSi25-20 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en			
A249	astm	X15CrNiSi25-21 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en			
A276	astm	यूनाइटेड किंगडम	2			
A312	astm					
A314	astm					
A336	astm					
A473	astm					
A580	astm	310S24	bs			
A632	astm	314 S 25	bs			
A965	astm	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	2			
F2281	astm					
रूस / सीआईएस	6					
	20Ch25N20S2			gost	स्वीडन	1
	20KH25N20S2			gost		
	20X25H20C2			gost		
	cr.20X25H20C2			gost		
	X25H20C2			gost		
	ЭИ283			gost	स्लोवाकिया	1
जापान	4					
	SUH310	jis	17 265	stn		
	SUS 310TB	jis				
	SUS Y 310	jis				
SUS18	jis					
फ़्रांस	3					
	Z12CN25.20	afnor	Č.4578	srps		
	Z12CNS25.20	afnor				
	Z15CNS25-20	afnor				
	पूर्व यूगोस्लाविया					
					1	
पोलैंड				pn		
	H25N20S2					

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।

17265PH 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	1.4841	28 अग* 2026