

सामग्री संख्या 1.4307 • श्रेणी 1.4

Z3CN18

सामग्री संख्या 1.4307

X2CrNi18-9 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 88 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.9 g/cm ³	88 13 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

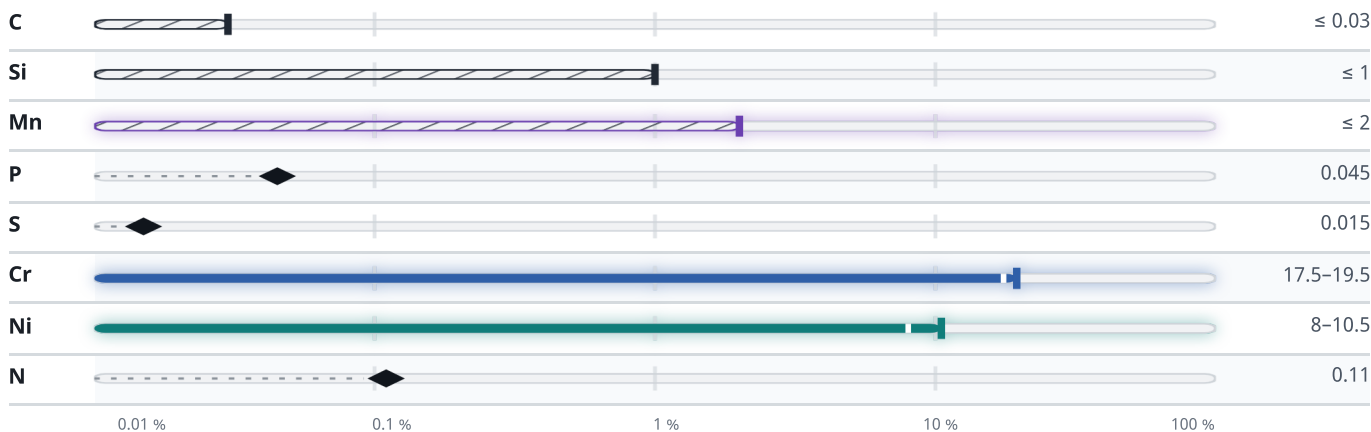
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 69.1 % ● Cr — 18.5 % ● Ni — 9.3 % ● Mn — 2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 1.2 %

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

6 अवस्थाओं में 24 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	490	–	45	–	–
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	–	40	–	–
Forging, GOST 25054-81	441	157	38–40	45–50	–
04KH18N10 (04X18H10) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	179

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	480	175	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	440	155	40	55

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	490	175	45

भौतिक गुण

1 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³
20	7.9

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.9	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

88 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	59	A965	astm
S30300	uns	A988	astm
S30400	uns	F2281	astm
S30403 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	F593	astm
S30453	uns	F594	astm
S30500	uns	F738	astm
303	aisi-sae	F836	astm
30304L	aisi-sae	F837	astm
304	aisi-sae	F879	astm
304L इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	F880	astm
304LN	aisi-sae	TP304	astm
305	aisi-sae	TP304L	astm
A 182 Grade F304L	astm		
A 312 Grade TP304L	astm		
A 403 Grade WP304L	astm		
A1022	astm		
A1040	astm		
A182	astm		
A213	astm		
A240	astm		
A249	astm		
A269	astm		
A270	astm		
A276	astm		
A312	astm		
A314	astm		
A358	astm		
A368	astm		
A403	astm		
A409	astm		
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A493	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		
A666	astm		
A688	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A793	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A851	astm		
A924	astm		
A943	astm		
		संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	7
		5370	ams
		5371	ams
		5511	ams
		5513	ams
		5569	ams
		5584	ams
		5647	ams
		फ़्रांस	5
		Z2CN18	afnor
		Z2CN18-10	afnor
		Z3CN18	afnor
		Z3CN18.10	afnor
		Z3CN19-09	afnor
		रूस / सीआईएस	5
		00X18H10	gost
		04KH18N10	gost
		04X18H10	gost
		ЭИ842	gost
		ЭП550	gost
		यूरोप	2
		1.4307	din-en
		X2CrNi18-9 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
		स्वीडन	2
		2352	ss
		SIS 2352 इस ग्रेड का अपना नाम	ss
		पोलैंड	2
		00H18N10	pn
		0H18N9	pn

यूनाइटेड किंगडम	1	स्लोवाकिया	1
304S11	bs	17 287	stn
जापान	1	ब्राज़ील	1
SUS304L	jis	304 L	abnt
चेकिया	1	ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	1
17287	csn	304L	as-nzs

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।

Z3CN18 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	1.4307	9 सित॰ 2026