

सामग्री संख्या 1.4305 · श्रेणी 1.4

30303

सामग्री संख्या 1.4305

X 10 CrNiS 18 9 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 77 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.9 g/cm³	77 16 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

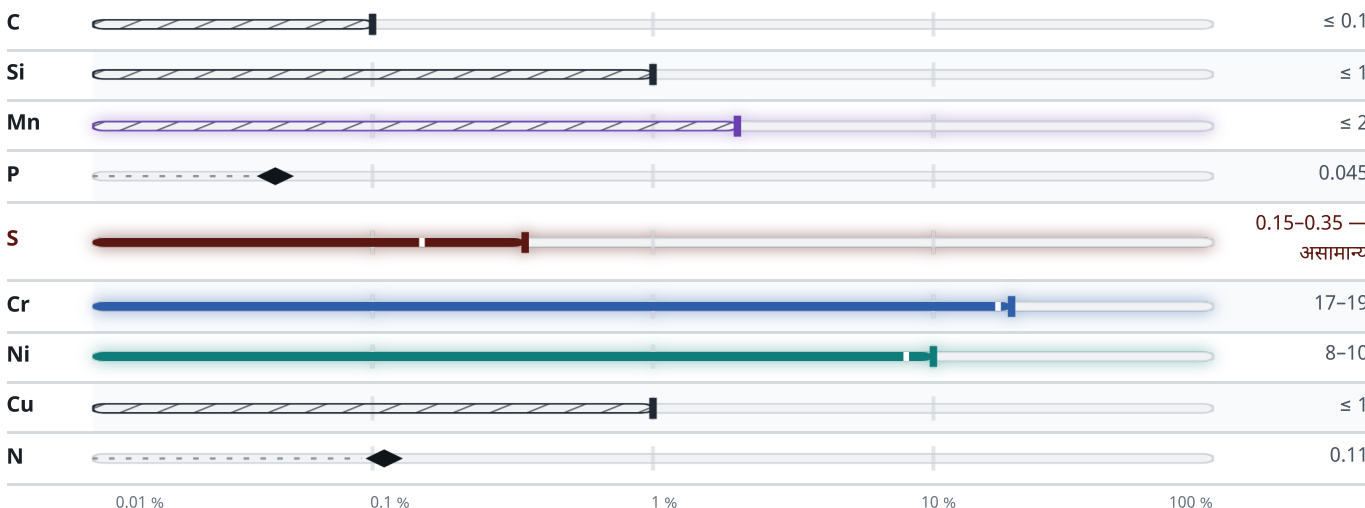
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 68.5 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 2.5 %

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

2 अवस्थाओं में 11 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	35	-	-	-	-
Bars/Rods	520	205	40	50	-	-	-
Hot-rolled	-	-	-	-	187	90	200
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							230

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.9	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

77 पदनाम · 7 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	32	स्पेन	7		
S30300	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	18-09	une	
S30400		uns	F-3507	une	
S30403		uns	F.310.C	une	
S30453		uns	F.3504	une	
S30500		uns	F.3508	une	
S41603		uns	F.3508-X10CrNiS	une	
303	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	X10CrNi18-9	une	
30303		aisi-sae			
304		aisi-sae	यूरोप	5	
304L		aisi-sae	1.4305	din-en	
304LN		aisi-sae	X 10 CrNiS 18 9	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
305		aisi-sae	X10CrNiS189	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
416L		aisi-sae	X12CrNiS188		din-en
S30300		aisi-sae	X8CrNiS18-9	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A194		astm	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	4	
A314		astm			
A320		astm	5635	ams	
A320 Grade B8F		astm	5638	ams	
A473		astm	5640	ams	
A484		astm	5641	ams	
A581		astm			
A582		astm	रूस / सीआईएस	4	
A895		astm	12Ch18N10E	gost	
F593		astm	12Ch18N9	gost	
F594		astm	12Kh18N9	gost	
F738		astm	2Ch18N10E	gost	
F836		astm			
F837		astm	जापान	3	
F880		astm	SUS 301	jis	
F899		astm	SUS 302	jis	
TP304		astm	SUS303	jis	
TP304L		astm			
यूनाइटेड किंगडम	7		पोलैंड	3	
301 S 21	bs		00H18N10	pn	
303S21	bs		0H18N9	pn	
303S21 EN 58M	bs		1H18N9	pn	
303S22	इस ग्रेड का अपना नाम	bs	फ़्रांस	2	
303S31	bs		Z10CNF18.09	afnor	
58M	bs		Z8CNF18-09	afnor	
EN58M	bs				
			चीन	2	
			1Cr18Ni9MoZr	gb	
			Y1Cr18Ni9	gb	
			स्वीडन	2	
			2346	ss	
			SIS 2346	इस ग्रेड का अपना नाम	ss

चेकिया	2
17 243 PH	csn
17243	csn
इटली	1
X10CrNiS18-09	uni

स्लोवाकिया	1
17 243	stn
सर्बिया	1
Č.4590	srps
पूर्व यूगोस्लाविया	1
Č.4590	jus

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।

30303 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	1.4305	2 सित॰ 2026