

सामग्री संख्या 1.4833 · श्रेणी 1.4

MT309

सामग्री संख्या 1.4833

X 7 CrNi 23 14 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 14 क्षेत्रों के 69 मानक पदनाम।

घनत्व 7.9 g/cm³	अन्य पदनाम 69 14 क्षेत्रों में	गुण मान 11 दर्ज
---------------------------	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

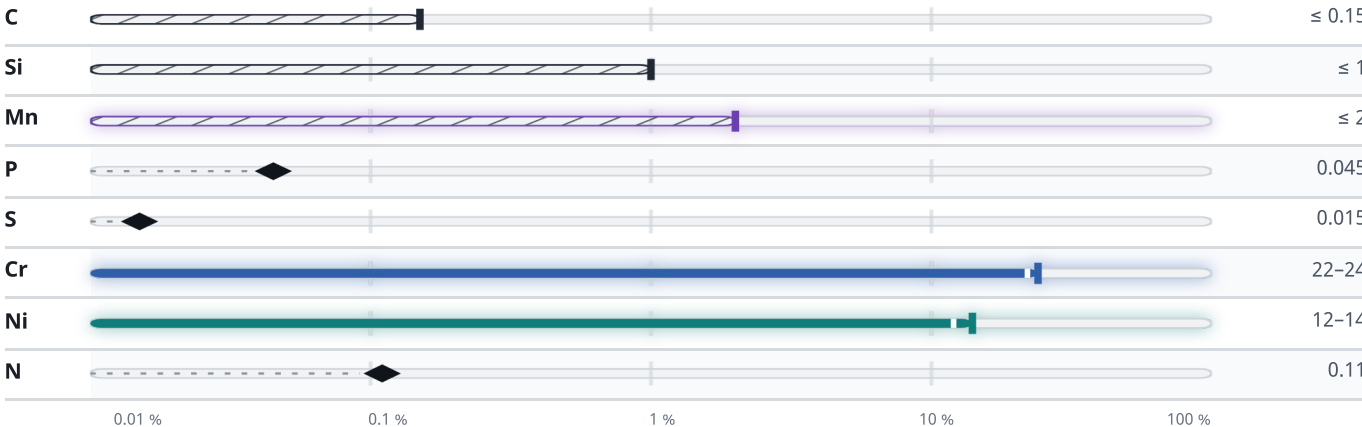
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 60.7 % ● Cr — 23 % ● Ni — 13 % ● Mn — 2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.3 %

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

5 अवस्थाओं में 15 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						192
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
Ø 60	490	295	35	50		
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²			A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	570			35		
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²			A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75	540			35		

भौतिक गुण

3 मान

अवस्था • आयाम	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.82	207	–	–	–
100	7.79	–	14.9	–	538
200	–	–	15.7	17	–
300	–	–	16.6	19	–
400	–	–	17.1	21	–
500	–	–	17.5	23	–
600	7.58	–	17.8	24	–
700	–	–	18.2	27	–
800	7.48	–	–	29	–
900	–	–	–	31	–
गुण	मान इकाई				
घनत्व	7.9 g/cm³				

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	limited weldability.	
टेम्पर भंगुरता	predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

69 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	34	जापान	5
S30900	uns	SUH 309	jis
S30908 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SUS 309S	jis
30309	aisi-sae	SUS 309STP	jis
30309S	aisi-sae	SUS309	jis
309	aisi-sae	SUS309STB	jis
309S इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
MT309	aisi-sae	यूनाइटेड किंगडम	4
MT309S	aisi-sae	309S	bs
S30900	aisi-sae	309S16	bs
S30908	aisi-sae	309S24	bs
A1012	astm	X12CrNi23-13	bs
A167	astm		
A213	astm	फ़्रांस	4
A240	astm	Z10CNS20-12	afnor
A249	astm	Z15CN23-13	afnor
A264	astm	Z15CN24-13	afnor
A276	astm	Z17CNS20-12	afnor
A312	astm		
A314	astm	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	4
A358	astm	5523	ams
A403	astm	5574	ams
A409	astm	5650	ams
A473	astm	7490	ams
A478	astm		
A479	astm	रूस / सीआईएस	4
A480	astm	20KH23N13	gost
A511	astm	20X23H13	gost
A554	astm	X23H13	gost
A580	astm	ЭИ319	gost
A813	astm		
A814	astm	यूरोप	3
A924	astm	X 7 CrNi 23 14 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A943	astm	X12CrNi23-13 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
F2281	astm	X18CrNi23-13 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
		पोलैंड	3
		H18N9S	pn
		H20N12S2	pn
		H23N13	pn

चीन	2	अंतरराष्ट्रीय	1
0Cr23Ni13	gb	X6CrNi23-14	iso
2Cr23Ni13	gb		
इटली	2	रोमानिया	1
X16CrNi23-14	uni	15SiNiCr200	stas
X6CrNi2314	uni	दक्षिण कोरिया	1
स्पेन	1	STS309S	ks
X12CrNi23-13	une		

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।

MT309 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	1.4833	11 सितं 2026