

सामग्री संख्या 1.4404 · श्रेणी 1.4

X2CrNiMo18-14-3KW

सामग्री संख्या 1.4404

X2CrNiMo17-12-2 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 24 क्षेत्रों के 147 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
8 g/cm³	147 24 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

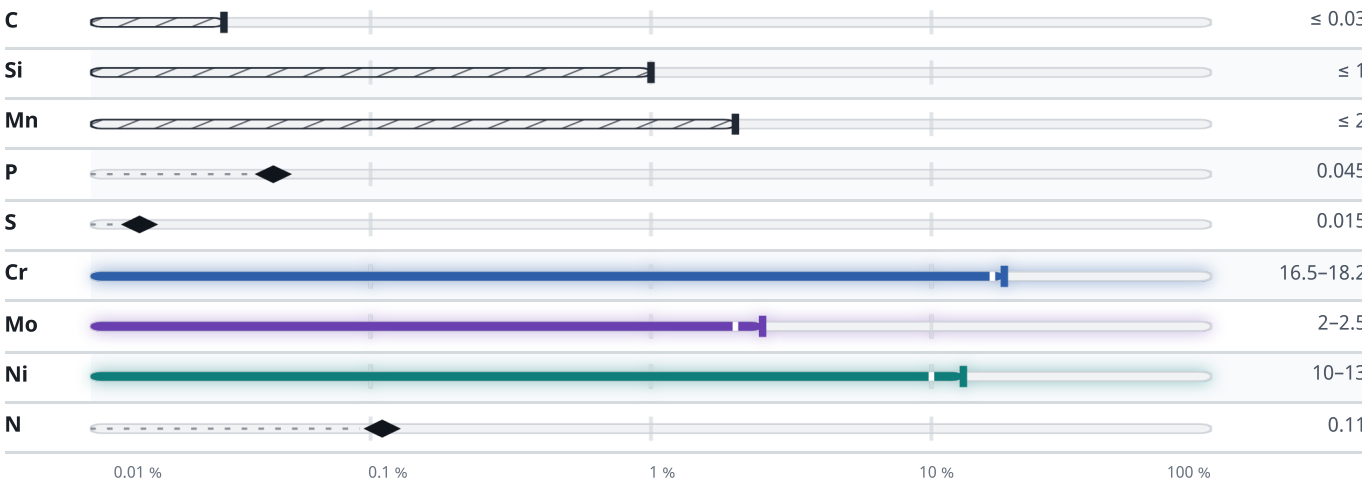
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 65.7 % ● Cr — 17.4 % ● Ni — 11.5 % ● Mo — 2.3 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 3.2 %

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 का संघटन प्रकाशित मॉडल की सत्यापित सीमा (एक निम्न-मिश्रधातु संघटन विंडो) से बाहर है, इसलिए यहाँ कोई रूपांतरण तापमान अनुमानित नहीं किया गया है।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 8 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
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	8	g/cm ³

ऊष्मा उपचार

5 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
source joins the operations with + / procedural order		
विलयन अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
विलयन अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
विलयन अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with + / procedural order		
विलयन अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
विलयन अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with + / procedural order		
विलयन अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
विलयन अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
शमन एवं अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with + / procedural order		
विलयन अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

147 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

Steel Equivalents · steelequivalents.com

जापान	7
SCS16	jis
SUS 316LFB	jis
SUS 316LTBS	jis
SUS 316LTP	jis
SUS F 316L	jis
SUS316	jis
SUS316L	jis
स्पेन	6
12-03	une
F.310.K	une
F.3533	une
F.3533-X2CrNiMo17	une
F.3537	une
X2CrNiMo17132	une
इटली	6
316LM1	uni
X2CrNiMo17-12	uni
X2CrNiMo17-13	uni
X2CrNiMo17-13KG	uni
X2CrNiMo17-17-12	uni
X2CrNiMo18-14-3	uni
रूस / सीआईएस	5
000X17H13M2	gost
03Ch17N13M2	gost
03KH17N14M3	gost
03X17H13M2	gost
03X17H14M3	gost
चेकिया	4
17346	csn
17349	csn
17350	csn
17359VN	csn
यूरोप	3
1.4404	din-en
X2CrNiMo17-12-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
X2CrNiMo17-13-2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	3
5507	ams
5584	ams
5653	ams

चीन	3
00Cr17Ni14Mo2	gb
00Cr17Ni14Mo3	gb
0Cr18Ni12Mo2Ti	gb
स्वीडन	3
2343	ss
2348	ss
2353	ss
पोलैंड	3
00H17N13M2	pn
00H17N14M2	pn
OOH17N14M2	pn
हंगरी	2
KO38LC	msz
X2CrNiMo18-14-3	msz
ऑस्ट्रिया	2
X2CrNiMo17-13-2KKW	onorm
X2CrNiMo18-14-3KW	onorm
फ़िनलैंड	2
750	sfs
X2CrNiMo17-13-3	sfs
दक्षिण कोरिया	2
STS316L	ks
STSF316L	ks
अंतरराष्ट्रीय	1
Type19	iso
स्लोवाकिया	1
17 349	stn
ब्राज़ील	1
316 L	abnt
पूर्व यूगोस्लाविया	1
Č.45707	jus
रोमानिया	1
2MoNiCr175	stas
ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	1
316L	as-nzs
बुल्गारिया	1
X2CrNiMo18-14-3	bds

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।

X2CrNiMo18-14-3KW 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	1.4404	8 सित॰ 2026