

सामग्री संख्या 1.4404 · श्रेणी 1.4

316S12

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

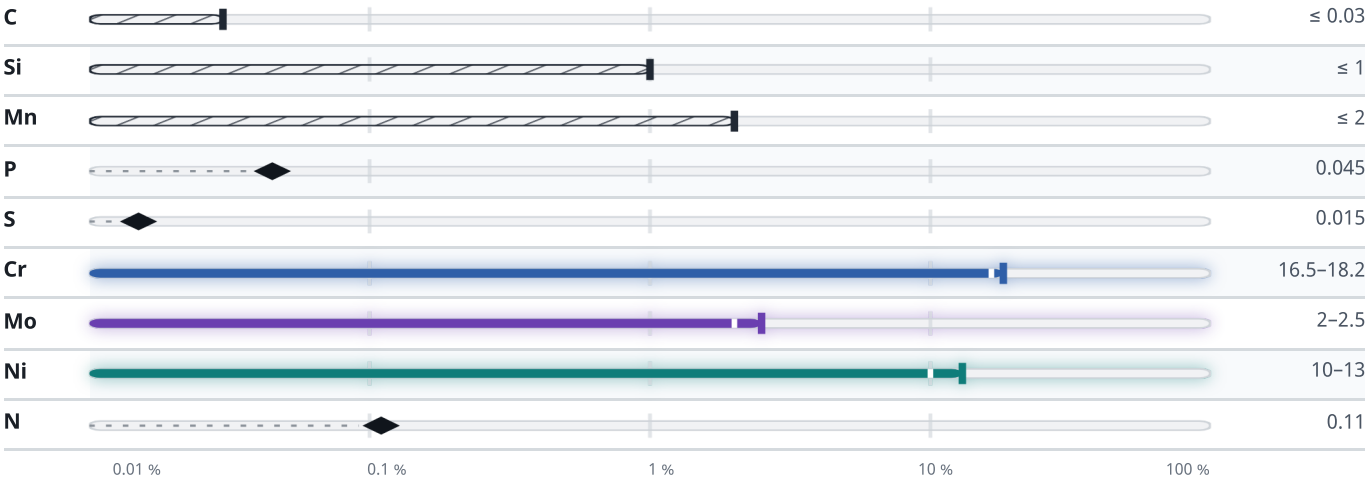
द्रव्यमान अंश (%)

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	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

147 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	56	F2281	astm
S31600	uns	F593	astm
S31603 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	F594	astm
30316L	aisi-sae	F738	astm
316	aisi-sae	F836	astm
316L इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	F837	astm
J92700	aisi-sae	F879	astm
J92800	aisi-sae	TP316	astm
S31600	aisi-sae	TP316L	astm
S31603	aisi-sae		
S31673	aisi-sae	यूनाइटेड किंगडम	18
S31683	aisi-sae	316	bs
A 182 Grade F316L	astm	316 S 30	bs
A 312 Grade TP316L	astm	316L	bs
A 403 Grade WP316L	astm	316S11	bs
A1022	astm	316S12	bs
A1049	astm	316S13	bs
A182	astm	316S14	bs
A213	astm	316S31	bs
A240	astm	316S33	bs
A249	astm	4S14	bs
A269	astm	LW22	bs
A270	astm	LWCF22	bs
A276	astm	S 161	bs
A312	astm	S.537	bs
A314	astm	S13	bs
A336	astm	S14	bs
A358	astm	X2CrNiMo17-12-3	bs
A403	astm	X2CrNiMo18-14-3	bs
A409	astm	फ्रांस	15
A473	astm	X2CrNiMo18-14-3	afnor
A478	astm	X2CrNiMo18-15-4	afnor
A479	astm	Z2CND17.12	afnor
A493	astm	Z2CND18.13	afnor
A511	astm	Z3CND17-11-02	afnor
A554	astm	Z3CND17-12-02	afnor
A580	astm	Z3CND17-12-03	afnor
A632	astm	Z3CND17-12-2	afnor
A666	astm	Z3CND18-12-03	afnor
A688	astm	Z3CND18-14-03	afnor
A774	astm	Z3CND18-14-08	afnor
A778	astm	Z3CND18.12.02	afnor
A793	astm	Z3CND19-15-04	afnor
A813	astm	Z6CND18-12-03	afnor
A814	astm	Z7CND17-11-02	afnor
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		

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।

316S12 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	6 सित॰ 2026