

सामग्री संख्या 1.3505 · श्रेणी 1.3

ASTM 52100

सामग्री संख्या 1.3505

100Cr6 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 21 क्षेत्रों के 61 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.8 g/cm ³	61 21 क्षेत्रों में	17 दर्ज

रासायनिक संघटन

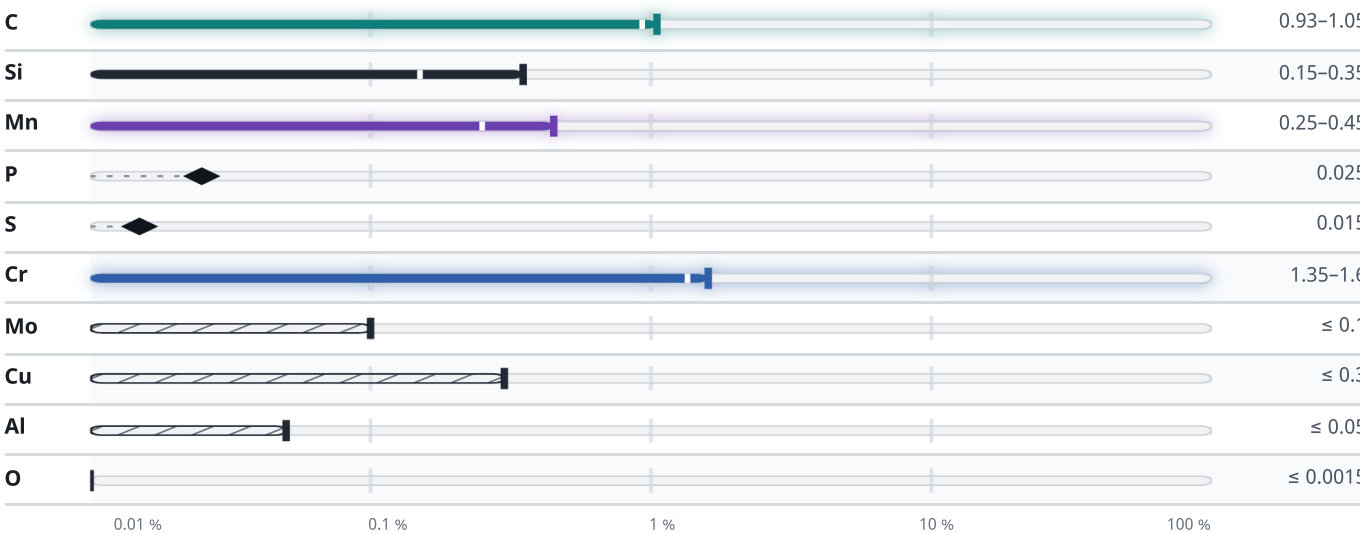
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 96.4 % ● Cr — 1.5 % ● C — 1 % ● Mn — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.7 %

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: Ni।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 6 मान

QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	620	370	15	40	490
अवस्था · आयाम					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

भौतिक गुण

7 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.8	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	715	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	735	°C
रूपांतरण बिंदु Ar3	710	°C
रूपांतरण बिंदु Ar1	635	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	hard weldability.	
टेम्पर भंगुरता	weakly predisposed	

ऊष्मा उपचार

5 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
शमन	830-860 °C	तेल
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
गोलिकरण अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

61 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	13	पोलैंड	3
AMS 6440	uns	LH15	pn
G52985	uns	ŁH15	pn
G52986	uns	NC4	pn
G52986 / G52950	uns		
J19965 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	यूरोप	2
K23080	uns	1.3505	din-en
S-22141	uns	100Cr6 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
52100	aisi-sae		
ASTM 52100	aisi-sae	अंतरराष्ट्रीय	2
E52100	aisi-sae	100Cr6	iso
G52986	aisi-sae	3505	iso
J19965	aisi-sae		
A646	astm	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	2
		6440	ams
रूस / सीआईएस	7	6444	ams
Šch15	gost		
SchCh15 इस ग्रेड का अपना नाम	gost	जापान	2
ShCh15	gost	SUJ2	jis
SHKH15	gost	SUJ4	jis
ШХ15	gost		
ШХ15-B	gost	चेकिया	2
ШХ15-Ш	gost	14100	csn
		14109	csn
यूनाइटेड किंगडम	5	रोमानिया	2
2S135	bs	RUL1	stas
534A99	bs	RUL1v	stas
535A99 इस ग्रेड का अपना नाम	bs		
EN31	bs	दक्षिण कोरिया	2
S135	bs	STB2	ks
		STB4	ks
स्पेन	5		
100	une	इटली	1
100Cr6	une	100Cr6	uni
Cr6	une		
F.131	une	स्वीडन	1
F.1310	une	2258	ss
चीन	4		
45G	gb	स्लोवाकिया	1
Cr2	gb	14 109	stn
GCr15	gb		
Gr15	gb	लैटिन अमेरिका	1
		52100	copant
फ़्रांस	3		
100C6	afnor	हंगरी	1
100Cr6	afnor	GO3	msz
100Cr6RR	afnor		

ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	1	बुल्गारिया	1
5210	as-nzs	SchCh15	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।

ASTM 52100 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	1.3505	12 सितं 2026