

सामग्री संख्या 1.4510 · श्रेणी 1.4

31645

सामग्री संख्या 1.4510

X3CrTi17 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 13 क्षेत्रों के 42 मानक पदनाम।

घनत्व 7.7 g/cm ³	अन्य पदनाम 42 13 क्षेत्रों में	गुण मान 10 दर्ज
---------------------------------------	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

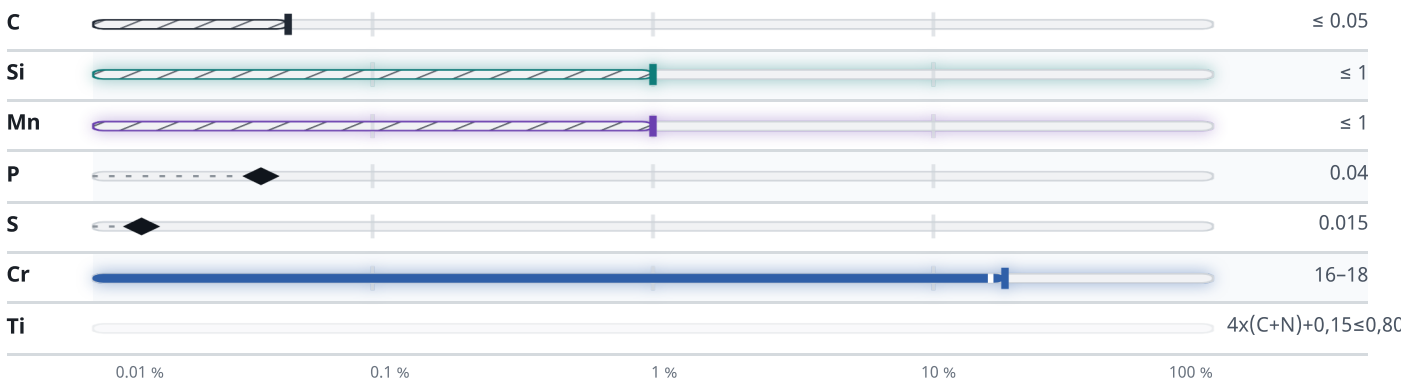
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.1 %

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, Mo।

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 8 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	A5 %
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	372	17
Pipe hot strain, GOST 9940-81	372	17
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	440	18
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	460	20

भौतिक गुण

3 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	206	–	25	–	600
100	–	–	10	–	462	–
200	–	–	10	–	–	–
300	–	–	10.5	–	–	–
400	–	–	10.5	–	–	–
500	–	–	11	–	–	–
गुण			मान	इकाई		
घनत्व			7.7	g/cm ³		

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	limited weldability.	
टेम्पर भंगुरता	predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

42 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	16	जापान	3
S43035 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SUS 430LXTB	jis
S43036 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	SUS XM8TB	jis
S43900	uns	SUS430LX	jis
430 Ti 439	aisi-sae		
430Ti इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	इटली	3
439 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	X3CrTi17	uni
S43035	aisi-sae	X6CrNb17	uni
S43036	aisi-sae	X6CrTi17	uni
S43900	aisi-sae		
TP430Ti	aisi-sae	यूरोप	2
XM8 430 Ti 439	aisi-sae	X3CrTi17 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A240	astm	X6CrTi17 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A268	astm		
A463	astm	चीन	2
A479	astm	00Cr17	gb
A803	astm	022Cr18Ti	gb
रूस / सीआईएस	5	अंतरराष्ट्रीय	1
08Ch17T	gost	FP18B	iso
08KH17T	gost		
08X17T	gost	चेकिया	1
0X17T	gost	17041	csn
31645	gost		
		पोलैंड	1
फ्रांस	3	0H17T	pn
Z4CNb17	afnor		
Z4CT17	afnor	सर्बिया	1
Z8CT17	afnor	Č.4970.1	srps
स्पेन	3	रोमानिया	1
F.3114	une	8TiCr170	stas
F.3115	une		
X5CrTi17	une		

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेजों 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।

31645 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	1.4510	15 सित॰ 2026