

X14Г14H3T

10KH14G14N4T के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 1 क्षेत्रों के 4 मानक पदनाम।

अन्य पदनाम	गुण मान
4 1 क्षेत्रों में	10 दर्ज

रासायनिक संघटन

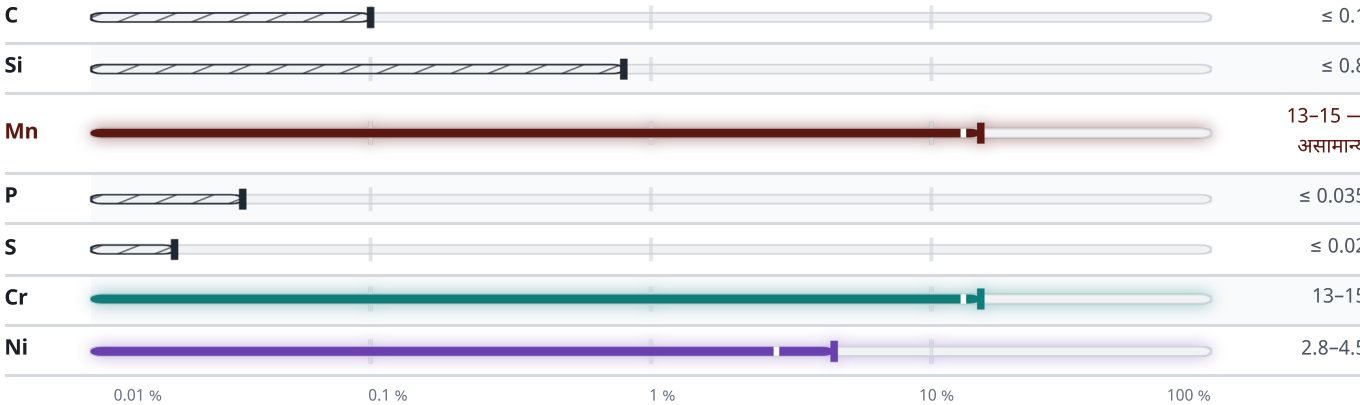
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 67.4 % ● Mn — 14 % ● Cr — 14 % ● Ni — 3.7 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ • 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: Mo।

यांत्रिक गुण

4 अवस्थाओं में 12 मान

QUENCHING 1000 - 1080°C, WATER		RM N/mm ²	RE N/mm ²	
to 600		637	245	
QUENCHING 1000 - 1080°C,COOLING AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
60	640	245	35	50
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77	590	245	40	
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75	690	295	35	

भौतिक गुण

3 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.8	194	–	15
100	–	189	16	17
200	–	181	16.7	18
300	–	170	17.5	21
400	–	164	18.4	24
500	–	159	19	30
600	–	161	19.5	36
700	–	–	20.1	43
800	–	–	20.6	51
900	–	–	21	–

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
वेल्डन क्षमता	limited weldability.	
फ्लेक संवेदनशीलता	not predisposed	
टेम्पर भंगुरता	not predisposed	

विभिन्न मानकों में पदनाम

4 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

रूस / सीआईएस		4
10KH14G14N4T	इस ग्रेड का अपना नाम	gost
10X14Г14H4T		gost
X14Г14H3T		gost
ЭИ711		gost

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।

X14Γ14H3T 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	—	19 अग° 2026