

सामग्री संख्या 1.4460 · श्रेणी 1.4

10Ch26N5M

सामग्री संख्या 1.4460

X 4 CrNiMoN 27 5 2 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 9 क्षेत्रों के 47 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.8 g/cm³	47 9 क्षेत्रों में	11 दर्ज

रासायनिक संघटन

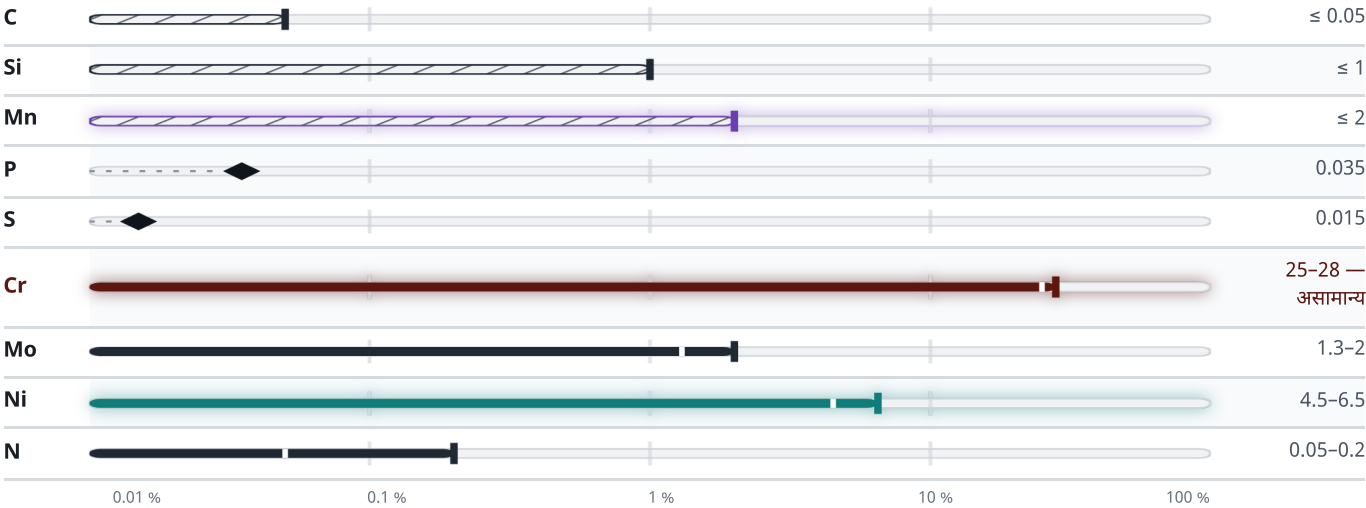
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 63.1 % ● Cr — 26.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mn — 2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 2.9 %

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

6 अवस्थाओं में 23 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	590	390	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	277	29	292
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Forging, GOST 25054-81	539	343	18–22	35–40	390–780	–
08KH21N6M2T (08X21H6M2T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	140–200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						260
QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
60	590	345	25	45		
अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²		
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	20	590		
अवस्था · आयाम				RM N/mm ²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75				590	22	

भौतिक गुण

2 मान

अवस्था · आयाम	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 [^] -6/K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	193	–	–	700
100	–	185	9.5	14.6	–
200	–	178	13.8	15.9	–
300	–	169	16	17.5	–
400	–	164	16	19.2	–
500	–	162	16.3	20.5	–
600	–	153	16.7	21.7	–
700	–	139	17.1	21.7	–
800	–	136	17.1	24.3	–
900	–	–	17.4	25.5	–

प्रौद्योगिक गुण

विभिन्न मानकों में पदनाम

47 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

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।

10Ch26N5M 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	1.4460	9 सित० 2026