

सामग्री संख्या 1.6587 · श्रेणी 1.6

12ChN4A

सामग्री संख्या 1.6587

17CrNiMo6 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 15 क्षेत्रों के 41 मानक पदनाम।

घनत्व 7.77 g/cm³	अन्य पदनाम 41 15 क्षेत्रों में	गुण मान 14 दर्ज
----------------------------	--	---------------------------

रासायनिक संघटन

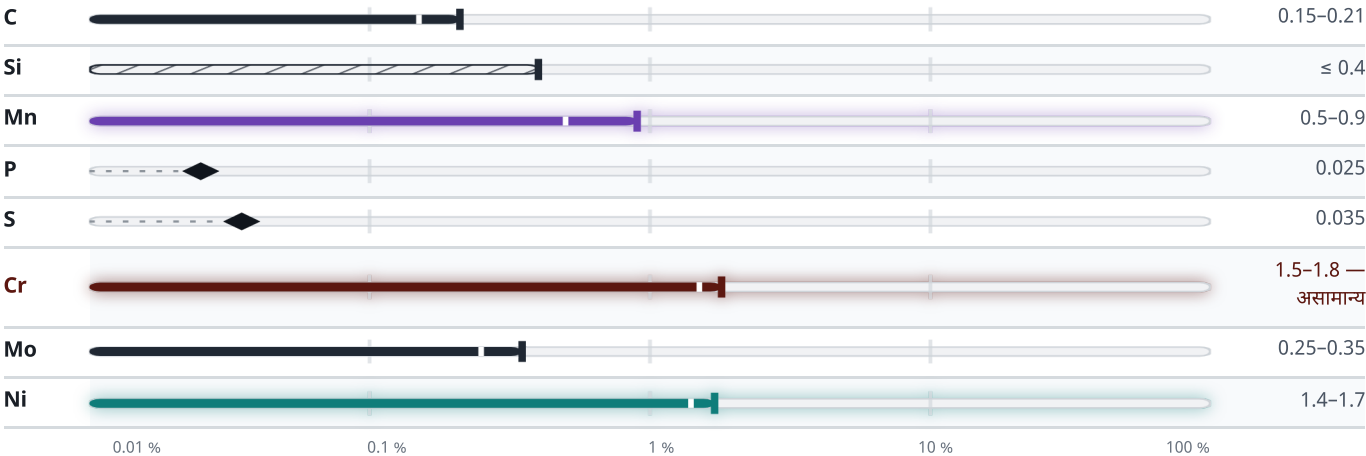
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 95.2 % ● Cr — 1.7 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.7 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.9 %

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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3 789 °C	अनुमानित AE1 737 °C	अनुमानित ACM 480 °C	अनुमानित BS 492 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

यांत्रिक गुण

6 अवस्थाओं में 10 मान

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	880	685	11	50	780
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY					HB
Treated to improve shearability					255
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
TREATED TO HARDNESS RANGE					HB
Treated to hardness range					179-229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE					HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range					159-207
अवस्था · आयाम					RM N/mm ²
200					1200

भौतिक गुण

6 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.77	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	720	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	825	°C

प्रौद्योगिक गुण

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

विभिन्न मानकों में पदनाम

41 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	6	स्पेन	3
G48200	uns	14NiCrMo13	une
4320	aisi-sae	F.1560	une
4320H	aisi-sae	F.1560-14NiCrMo13	une
4820	aisi-sae		
G43200	aisi-sae	फ्रांस	2
H43200	aisi-sae	18NCD6	afnor
		18NiCrMo6	afnor
यूनाइटेड किंगडम	6		
22H17 इस ग्रेड का अपना नाम	bs	चेकिया	2
817M17 इस ग्रेड का अपना नाम	bs	16326	csn
820A16	bs	16326PH	csn
822A17 इस ग्रेड का अपना नाम	bs		
822M17	bs	पोलैंड	2
EN355 इस ग्रेड का अपना नाम	bs	17HGM	pn
		17HNM	pn
रूस / सीआईएस	6		
12ChN4A	gost	अंतरराष्ट्रीय	1
18KH2N4VA	gost	18CrNiMo7	iso
18X2H4BA	gost		
20KHN2M	gost	चीन	1
20XH2M	gost	17Cr2Ni2Mo	gb
20XHM	gost		
यूरोप	4	इटली	1
1.6587	din-en	18NiCrMo7	uni
17CrNiMo6 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en		
17CrNiMo7	din-en	लैटिन अमेरिका	1
18CrNiMo7-6 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	4820	copant
जापान	4	सर्बिया	1
SNCM415	jis	Č.4520	srps
SNCM420	jis		
SNCM420H	jis	फ़िनलैंड	1
SNCM815	jis	511	sfs

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।

12ChN4A 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	1.6587	8 सित॰ 2026