

सामग्री संख्या 1.6580 · श्रेणी 1.6

16430VN

सामग्री संख्या 1.6580

30CrNiMo8 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 14 क्षेत्रों के 29 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.76 g/cm³	29 14 क्षेत्रों में	12 दर्ज

रासायनिक संघटन

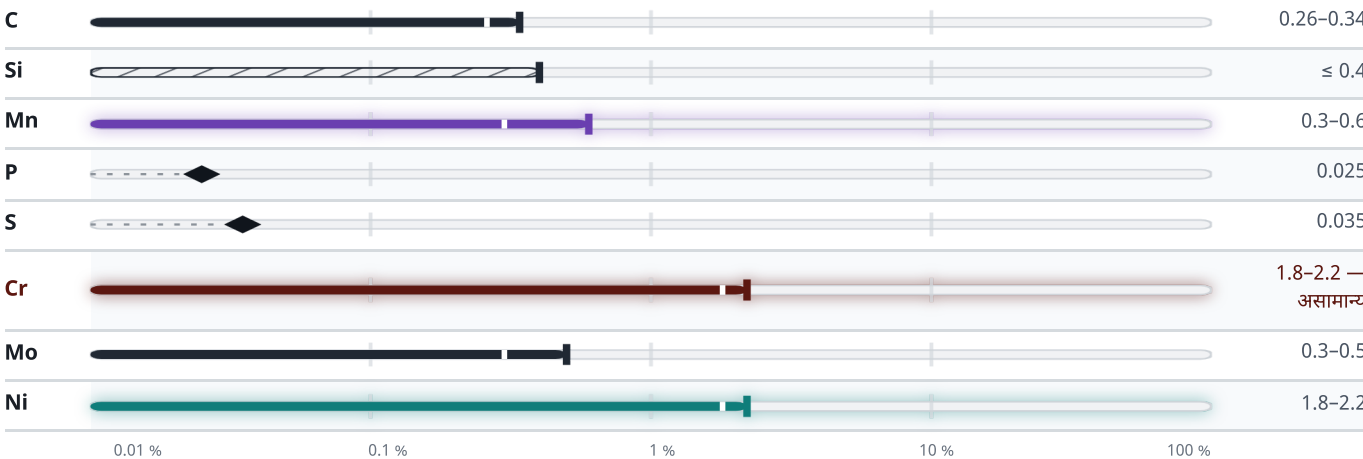
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 94.4 % ● Cr — 2 % ● Ni — 2 % ● Mn — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ - 1.2 %

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

4 अवस्थाओं में 12 मान

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS					A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16					9
16 – 40					9
40 – 100					10
100 – 160					11
160 – 250					12
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248–255
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	980	785	10	45	780
अवस्था · आयाम					HB
30KHN2MA (30XH2MA) (annealing) , GOST 4543-71					241

भौतिक गुण

4 मान

अवस्था · आयाम	E GPa	
20	204	
100	201	
200	194	
300	186	
400	182	
500	171	
600	159	
गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.76	g/cm ³
रूपांतरण बिंदु Ac1	730	°C
रूपांतरण बिंदु Ac3	775	°C

प्रौद्योगिक गुण

गुण	मान	इकाई
फ्लेक संवेदनशीलता		predisposed

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
source joins the operations with + / procedural order		
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

29 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस	5	फ़्रांस	2
6359	ams	30CND8	afnor
6409	ams	30NCD8	afnor
6414	ams		
6415	ams	जापान	2
6454	ams	SNCM431	jis
		SNCM439	jis
रूस / सीआईएस	4	पोलैंड	2
30KHN2MA	gost	30H2N2A	pn
30XH2MA	gost	30H2N2M	pn
30XHMA	gost		
3KH3M3F	gost	यूरोप	1
संयुक्त राज्य	3	30CrNiMo8	din-en
G43400	uns	अंतरराष्ट्रीय	1
4340	aisi-sae	31CrNiMo8	iso
A829	astm	चीन	1
चेकिया	3	30Cr2Ni2Mo	gb
16430VN	csn	सर्बिया	1
16430ŽH	csn	Č.5432	srps
16435	csn	क्रोएशिया	1
यूनाइटेड किंगडम	2	Č.5432	hrn
823M30	bs	हंगरी	1
823M40	bs	NCMo 6	msz

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 पृष्ठताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

16430VN 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	1.6580	10 सित॰ 2026