

सामग्री संख्या 1.7030 · श्रेणी 1.7

1.7030

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 28 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	28 12 क्षेत्रों में	7 दर्ज

रासायनिक संघटन

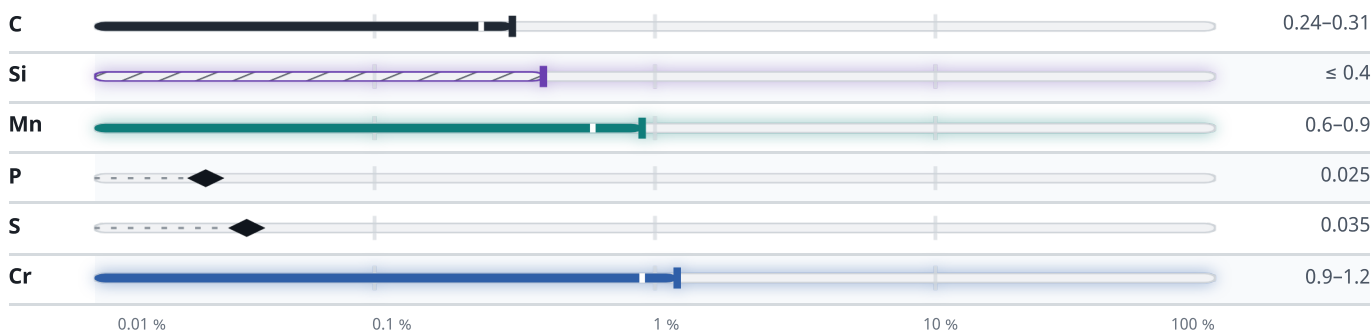
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ — 0.3 %

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

4 अवस्थाओं में 4 मान

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	166–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

ऊष्मा उपचार

7 विधियाँ

चरण	तापमान	माध्यम
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
शमन एवं अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with + / procedural order		
शमन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with + / procedural order		
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
सामान्यीकरण	तापमान नहीं बताया गया	—
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—
गोलिकरण अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
source joins the operations with + / procedural order		
शमन	860 °C	तेल
अनुतापन	500 °C	—
source joins the operations with □ (or)		
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—

चरण	तापमान	माध्यम
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

28 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य	8	यूनाइटेड किंगडम	2
G51300 इस ग्रेड का अपना नाम	uns	28Cr4	bs
G51320	uns	530A30	bs
H51300 इस ग्रेड का अपना नाम	uns		
5130 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	यूरोप	1
5130H इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	28Cr4 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
5130RH इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae		
5132	aisi-sae	स्पेन	1
G51300	aisi-sae	28Cr4	une
फ़्रांस	4	चीन	1
28C4	afnor	30Cr	gb
32C4	afnor		
32C4FF	afnor	इटली	1
34Cr4	afnor	34Cr4	uni
रूस / सीआईएस	4	पोलैंड	1
30KH	gost	30H	pn
30X	gost		
30X	gost	लैटिन अमेरिका	1
CT.30X	gost	5130	copant
जापान	3	बुल्गारिया	1
SCr2	jis	30Ch	bds
SCr430	jis		
SCr430H	jis		

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।

1.7030 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	1.7030	10 सित॰ 2026