

सामग्री संख्या 1.7030 · श्रेणी 1.7

5130RH

सामग्री संख्या 1.7030

28Cr4 के रूप में भी सूचीबद्ध

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

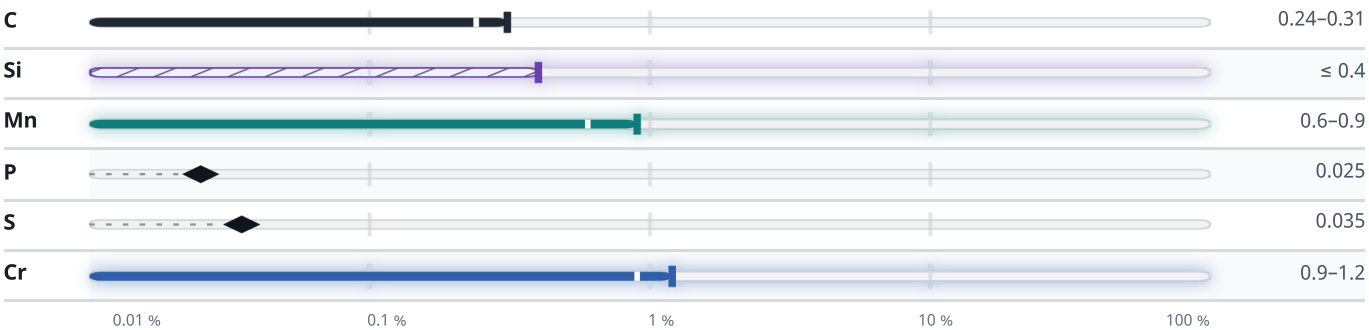
द्रव्यमान अंश (%)

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		

चरण	तापमान	माध्यम
शमन	860 °C	तेल
अनुतापन	500 °C	—
source joins the operations with □ (or)		
अनीलन	तापमान नहीं बताया गया	—
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	यूरोप		1
5130	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	28Cr4	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
5130H	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	स्पेन		1
5130RH	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	28Cr4		une
5132		aisi-sae	चीन		1
G51300		aisi-sae	30Cr		gb
फ़्रांस		4	इटली		1
28C4		afnor	34Cr4		uni
32C4		afnor	पोलैंड		1
32C4FF		afnor	30H		pn
34Cr4		afnor	लैटिन अमेरिका		1
रूस / सीआईएस		4	5130		copant
30KH		gost	बुल्गारिया		1
30X		gost	30Ch		bds
30X		gost			
CT.30X		gost			
जापान		3			
SCr2		jis			
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।

