SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.1620 · श्रेणी 1.1

U7

सामग्री संख्या 1.1620

C70W2 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 15 क्षेत्रों के 26 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	26 15 क्षेत्रों में	6 दर्ज

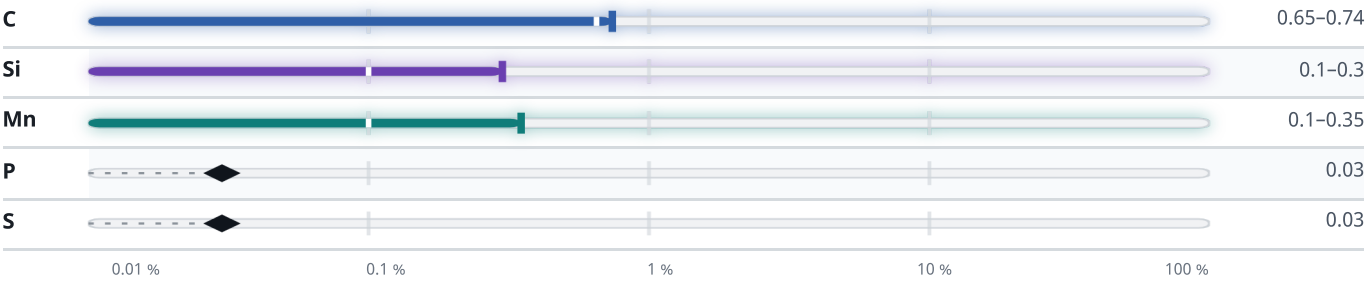
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 98.8 % · C — 0.7 % · Mn — 0.2 % · Si — 0.2 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.1 %

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, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 2 मान

अवस्था · आयाम	HB	HRC
(SK7) Annealed	183	–

अवस्था · आयाम	HB	HRC
(SK7) Quenched and tempered	–	56

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

26 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

फ़्रांस 3

C70E2U	afnor
XC65	afnor
Y1-70	afnor

जापान 3

SK6	jis
SK65	jis
SK7	jis

रूस / सीआईएस 3

U7	gost
U7A	gost
У7	gost

संयुक्त राज्य 2

C 0.70	aisi-sae
W 1	aisi-sae

अंतरराष्ट्रीय 2

C70U	iso
C70W1	iso

चेकिया 2

19 132	csn
19133	csn

पोलैंड 2

N7	pn
N7E	pn

हंगरी 2

S71	msz
S72	msz

यूरोप 1

C70W2 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

चीन 1

T7	gb

इटली 1

C70KU	uni

सर्बिया 1

Č.1740	srps

रोमानिया 1

OSC7	stas

बुल्गारिया 1

U7	bds

ऑस्ट्रिया 1

K970	onorm

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।

U7 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	1.1620	8 सित॰ 2026