

सामग्री संख्या 1.0511 · श्रेणी 1.0

XC42HI

सामग्री संख्या 1.0511

C40 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 21 क्षेत्रों के 63 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	63 21 क्षेत्रों में	9 दर्ज

रासायनिक संघटन

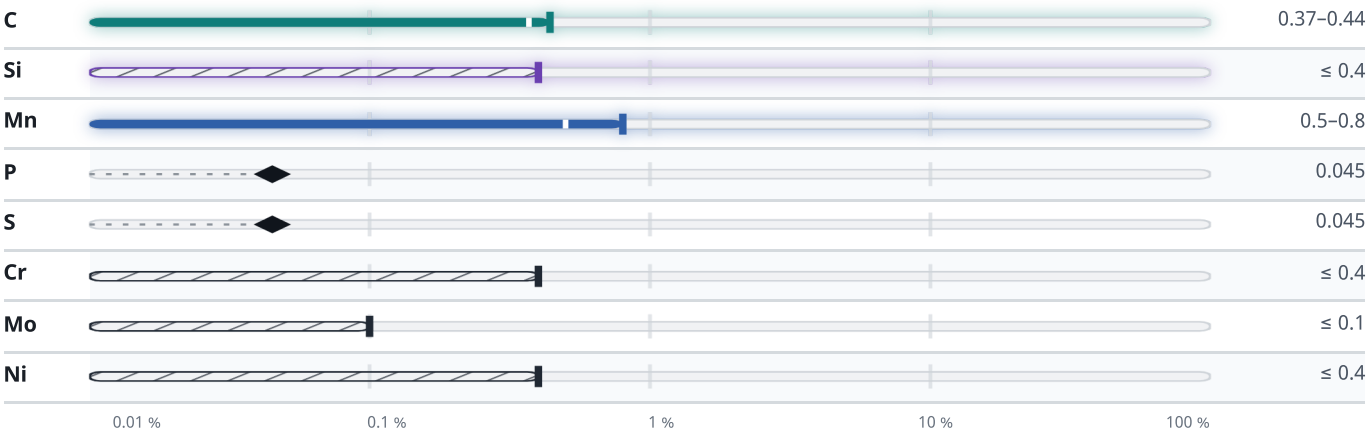
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 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

संघटन से परिकलित · °C

अनुमानित AE3	अनुमानित AE1	अनुमानित ACM	अनुमानित BS
774 °C	724 °C	603 °C	560 °C

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 17 मान

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	163–211	

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

63 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

फ़्रांस	12	यूनाइटेड किंगडम	8
2C40	afnor	060A40	bs
AF60C40	afnor	070M40	bs
AF60C45	afnor	080A40	bs
C40E	afnor	080M40	bs
CC40	afnor	C40	bs
FR38	afnor	C40E	bs
XC 42	afnor	CS40	bs
XC3841	afnor	En8	bs
XC38H1	afnor		
XC42H1	afnor	संयुक्त राज्य	6
XC42HI	afnor	G10400 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
XP42HI	afnor	1038	aisi-sae
		1040 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae
		1042	aisi-sae
		G10400	aisi-sae
		G10420	aisi-sae

पोलैंड	5	रूस / सीआईएस	2
40	pn	40	gost
40A	pn	СТ.40	gost
40rs	pn		
D40	pn	स्वीडन	2
P40	pn	1555	ss
		1650	ss
जापान	4	ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड	2
S 40C	jis	1040	as-nzs
S43C	jis	M1040	as-nzs
SWRCH38K	jis		
SWRCH40K	jis		
यूरोप	3	रोमानिया	2
1.0511	din-en	OLC40	stas
C40 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en	OLC40X	stas
Ck40	din-en	बुल्गारिया	2
		40	bds
इटली	3	C40E	bds
C40	uni		
C40E	uni	चेकिया	1
C40R	uni	12041	csn
स्पेन	2	स्लोवाकिया	1
C40E	une	12 041	stn
F.114.A	une		
अंतरराष्ट्रीय	2	सर्बिया	1
C40	iso	Č.1540	srps
C40E4	iso		
चीन	2	हंगरी	1
40	gb	C40E	msz
ML40	gb		
		बेल्जियम	1
		C40-2	nbn
		दक्षिण कोरिया	1
		SM40C	ks

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।

XC42HI 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	1.0511	12 सित॰ 2026