

1449-50CS

सामग्री संख्या 1.0503

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 23 क्षेत्रों के 93 मानक पदनाम।

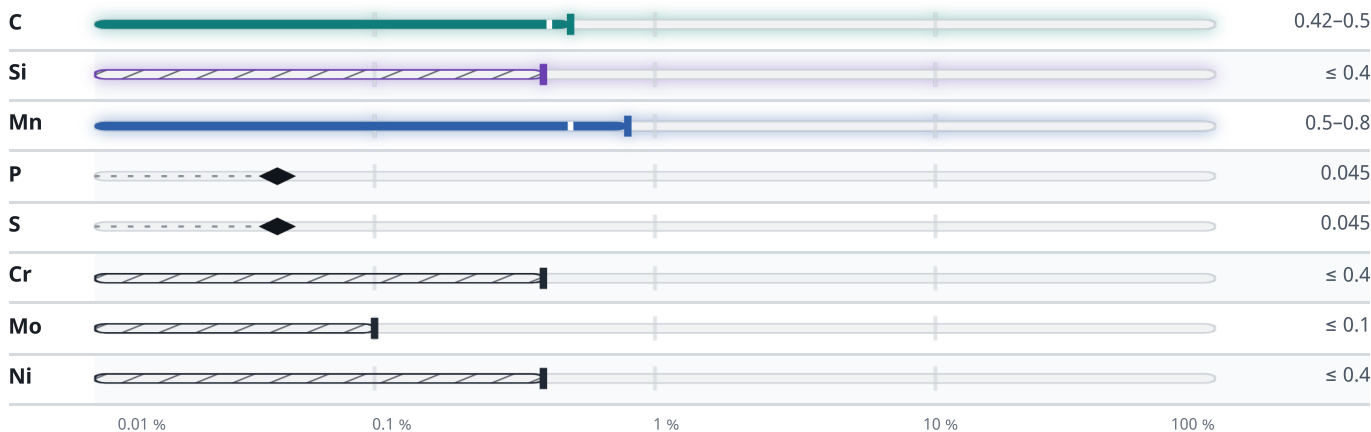
घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	93 23 क्षेत्रों में	9 दर्ज

द्रव्यमान अंश (%)

Fe

● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.5 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● 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।

संघटन से परिकलित $\cdot^{\circ}\text{C}$

अनुमानित AE3 764 °C	अनुमानित AE1 724 °C	अनुमानित ACM 637 °C	अनुमानित BS 556 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

यांत्रिक गुण

5 अवस्थाओं में 21 मान

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	620	14
16 - 100	580	16
100 - 250	560	16
250 - 500	540	-
500 - 1000	530	-
COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 - 10	750-1050	5
10 - 16	710-1030	6
16 - 40	650-1000	7
40 - 63	630-900	8
63 - 100	580-850	8
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		207
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		172-242

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

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

चरण	तापमान	माध्यम
अनुतापन	तापमान नहीं बताया गया	—

विभिन्न मानकों में पदनाम

93 पदनाम · 5 समरूप के रूप में प्रलेखित

फ़्रांस		15	स्पेन		7
1C45	afnor		C45		une
2C45	afnor		C45E		une
AF65	afnor		C45k		une
AF65C45	afnor		C48k		une
C40E	afnor		F.114		une
C45	afnor		F.1140		une
C45E	afnor		F.1142		une
C45RR	afnor				
CC45	afnor		चीन		6
XC42H1	afnor		45		gb
XC42H1TS	afnor		45H		gb
XC45	afnor		ML45		gb
XC45H1	afnor		SM45		gb
XC48	afnor		ZG310-570		gb
XC48H1	afnor		ZGD345-570		gb
संयुक्त राज्य		14	इटली		6
G10430	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	1C45		uni
G10450	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	C43		uni
1042	aisi-sae		C45		uni
1043	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	C45E		uni
1044	aisi-sae		C45R		uni
1045	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	C46		uni
1045H	aisi-sae				
G10420	aisi-sae		जापान		4
G10430	aisi-sae		S45C		jis
G10440	aisi-sae		S48C		jis
G10450	aisi-sae		SWRCH45K		jis
Gr.1043	aisi-sae		SWRCH48K		jis
M1044	aisi-sae				
A830	astm		ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड		4
यूनाइटेड किंगडम		9	1045		as-nzs
060A47	bs		HK1042		as-nzs
070M46	bs		K1042		as-nzs
080M	bs		K1045		as-nzs
080M46	bs		यूरोप		3
1449-50CS	bs		1.0503		din-en
1449-50HS	bs		C45	इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
50HS	bs		Gr.1043		din-en
C45	bs				
C45E	bs				

रोमानिया	3
OLC45	stas
OLC45q	stas
OLC45X	stas
बुल्गारिया	3
45	bds
C45	bds
C45E	bds
बेल्जियम	3
C45-1	nbn
C45-2	nbn
C46	nbn
स्वीडन	2
1650	ss
1672	ss
चेकिया	2
12050	csn
12056	csn
हंगरी	2
A3	msz
C45E	msz

स्विट्ज़रलैंड	2
C45	snv
Ck45	snv
दक्षिण कोरिया	2
SM45C	ks
SM48C	ks
अंतरराष्ट्रीय	1
C45	iso
रूस / सीआईएस	1
45	gost
स्लोवाकिया	1
12 050	stn
पोलैंड	1
45	pn
सर्बिया	1
Č.1530	srps
ऑस्ट्रिया	1
C45SW	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।

1449-50CS 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	1.0503	7 सित॰ 2026