SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
7 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.5415 · श्रेणी 1.5

F.2601

सामग्री संख्या 1.5415

15Mo3 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 14 क्षेत्रों के 38 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.85 g/cm³	38 14 क्षेत्रों में	11 दर्ज

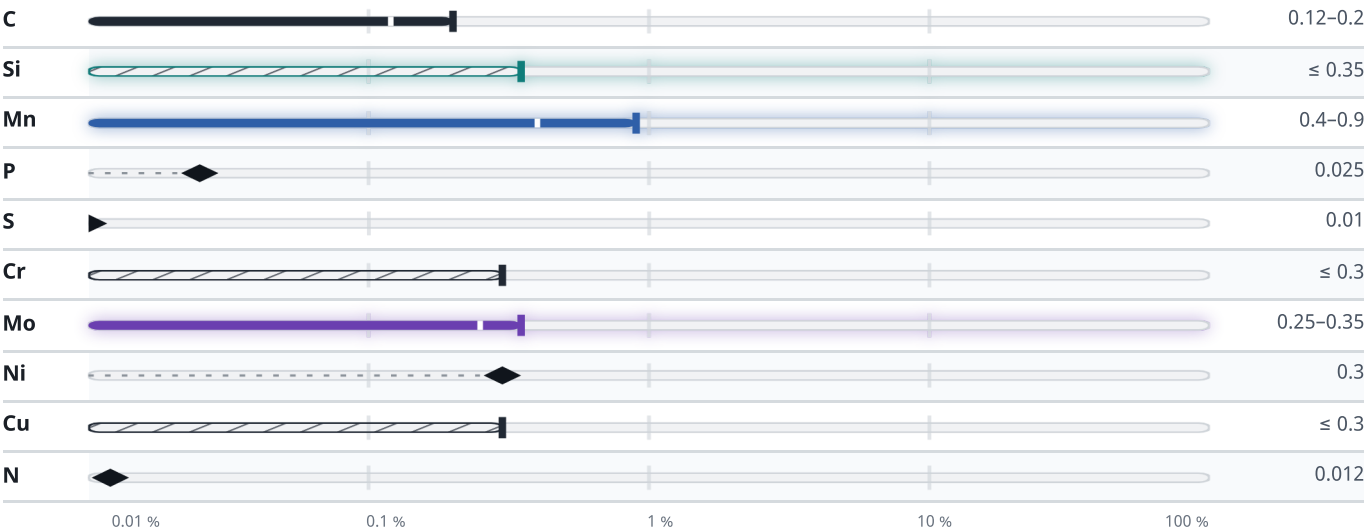
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.6 % · Mn — 0.7 % · Si — 0.4 % · Cr — 0.3 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 1.1 %

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
816 °C	721 °C	432 °C	565 °C

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 18 मान

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	270	–	–
40 – 60	260	–	23
≤ 40	–	–	24
≤ 60	–	440–590	–
60 – 100	240	430–580	22
100 – 150	220	420–570	19
150 – 250	210	410–570	–

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 250	265	440–570
250 – 500	250	420–550

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

38 पदनाम · 6 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य — 12

K11820 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K12020 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K12320 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
K12822 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
A204 (A)	aisi-sae
A204Gr.A	aisi-sae
A204Gr.B	aisi-sae
ASTM A204Gr.A	aisi-sae
A 182 Grade F1	astm
A 234 Grade WP1	astm
A 335 Grade P1	astm
A204	astm

यूरोप — 4

1.5415	din-en
15Mo3 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
16Mo3 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
A204Gr.B	din-en

यूनाइटेड किंगडम — 4

1501-240	bs
1503-243B	bs
240	bs
243	bs

स्पेन — 3

16Mo3	une
F.2601	une
F.2601 -16 Mo 3	une

अंतरराष्ट्रीय — 3

F26	iso
P26	iso
TS26	iso

इटली	3
15Mo3	uni
16Mo3	uni
16Mo3KW	uni

फ़्रांस	2
15D3	afnor
15M03	afnor

जापान	1
STBA12	jis

स्वीडन	1
2912	ss

चेकिया	1
15020	csn

स्लोवाकिया	1
15 020	stn

पोलैंड	1
16M	pn

सर्बिया	1
Č.7100	srps

ऑस्ट्रिया	1
15Mo3KW	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।

F.2601 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट
सामग्री पृष्ठ देखें

ग्रेड खोज
सभी ग्रेड खोजें

सामग्री संख्या
1.5415

जारी
7 सित॰ 2026