SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
9 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.1180 · श्रेणी 1.1

F1135(1)

सामग्री संख्या 1.1180

C35R के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 11 क्षेत्रों के 17 मानक पदनाम।

घनत्व	अन्य पदनाम	गुण मान
7.73 g/cm³	17 11 क्षेत्रों में	9 दर्ज

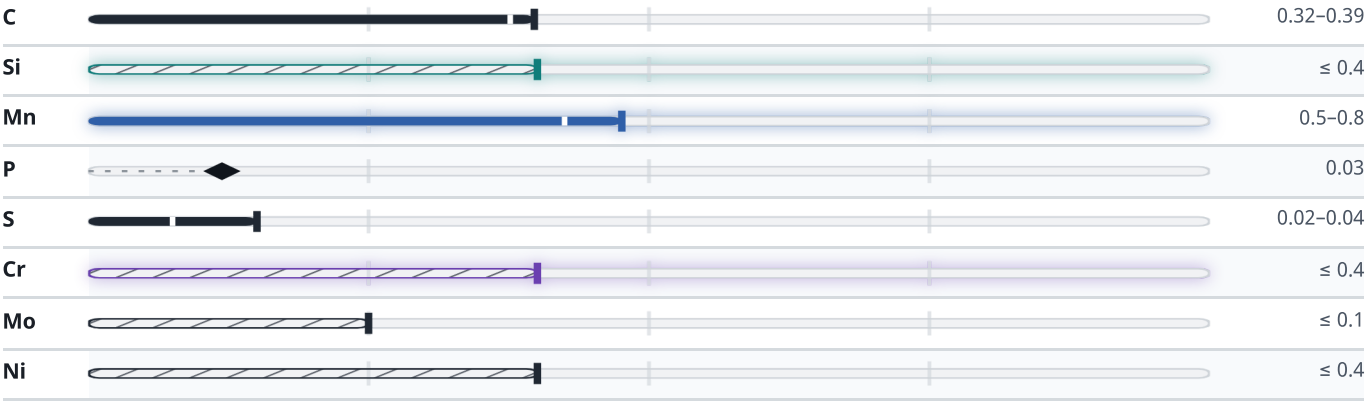
रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.6 % · Mn — 0.7 % · Si — 0.4 % · Cr — 0.4 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.9 %

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
783 °C	724 °C	572 °C	563 °C

यांत्रिक गुण

3 अवस्थाओं में 17 मान

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	650–1000	6
10 – 16	600–950	7
16 – 40	580–880	8
40 – 63	550–840	9
63 – 100	520–800	9

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 16	550	18
16 – 100	520	19
100 – 250	500	19

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	154–207

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.73	g/cm³

विभिन्न मानकों में पदनाम

17 पदनाम · 4 समरूप के रूप में प्रलेखित

यूरोप	3
C35	din-en
C35R इस ग्रेड का अपना नाम	din-en
Cm 35 इस ग्रेड का अपना नाम	din-en

स्पेन	3
C35K1	une
F1135	une
F1135(1)	une

संयुक्त राज्य	2
G10350 इस ग्रेड का अपना नाम	uns
1035 इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae

फ़्रांस	2
XC38	afnor
XC38H1u	afnor

यूनाइटेड किंगडम	1
080M36	bs

अंतरराष्ट्रीय	1
C35M2	iso

रूस / सीआईएस	1
ct35	gost

इटली	1
C35	uni

स्वीडन	1
1572	ss

पोलैंड	1
35	pn

रोमानिया	1
OLC35X	stas

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।

F1135(1) 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	1.1180	9 सित॰ 2026