SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
6 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.1167 · श्रेणी 1.1

# 30ХГ2СТЛ

## सामग्री संख्या 1.1167

36Mn5 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 17 क्षेत्रों के 82 मानक पदनाम।

| घनत्व | अन्य पदनाम | गुण मान |
|---|---|---|
| 7.85 g/cm³ | 82 17 क्षेत्रों में | 12 दर्ज |

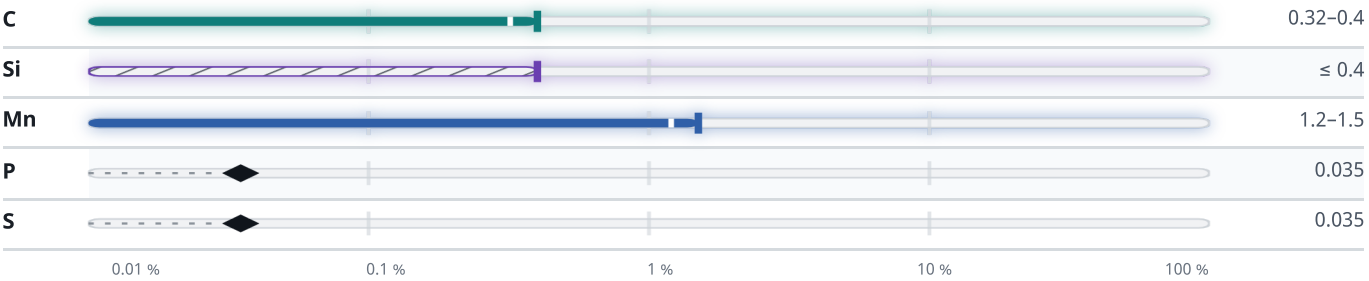
## रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.8 % · Mn — 1.4 % · Si — 0.4 % · C — 0.4 % · 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

3 अवस्थाओं में 10 मान

| QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 650°C, AIR | RM N/mm² | RE N/mm² | A5 % | Z % |
|---|---|---|---|---|
| Ø 25 | 620 | 365 | 13 | 40 |

| NORMALIZING | RM N/mm² | RE N/mm² | A5 % | Z % | KCU kJ/m² |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 - 300 | 530 | 275 | 17 | 38 | 340 |

| अवस्था · आयाम | HB |
|---|---|
| (annealing) , GOST 4543-71 | 207 |

## भौतिक गुण

7 मान

| अवस्था · आयाम | RHO g/cm³ | E GPa | LAMBDA W/(m·K) |
|---|---|---|---|
| 20 | 7.79 | 204 | – |
| 100 | – | – | 40 |
| 200 | – | – | 38 |
| 300 | – | – | 37 |
| 400 | – | – | 36 |
| 500 | – | – | 35 |

| गुण | मान | इकाई |
|---|---|---|
| घनत्व | 7.85 | g/cm³ |
| रूपांतरण बिंदु Ac1 | 718 | °C |
| रूपांतरण बिंदु Ac3 | 804 | °C |
| रूपांतरण बिंदु Ar3 | 727 | °C |
| रूपांतरण बिंदु Ar1 | 677 | °C |

### प्रौद्योगिक गुण

| गुण | मान | इकाई |
|---|---|---|
| फ्लेक संवेदनशीलता | predisposed | |
| टेम्पर भंगुरता | predisposed | |

# विभिन्न मानकों में पदनाम

82 पदनाम · 9 समरूप के रूप में प्रलेखित

## रूस / सीआईएस 26

| | |
|---|---|
| 30HG2STL | gost |
| 30Kh2NMA | gost |
| 30Kh2NMFA | gost |
| 30Kh2NVA | gost |
| 30Kh2NVFA | gost |
| 30KhGSN2MA-VD | gost |
| 30KHGSN2A | gost |
| 30KHN2MFA | gost |
| 30KhN2VA | gost |
| 30KhN2VFA | gost |
| 30KHS2 | gost |
| 30Г2 | gost |
| 30ХГ2СТЛ | gost |
| 30ХГСН2МА | gost |
| 30ХГСНА | gost |
| 35G2 | gost |
| 35G2F | gost |
| 35G2FA | gost |
| 35GL | gost |
| 35KHG2 | gost |
| 35KHGN2 | gost |
| 35KHN2ML | gost |
| 35Г2 | gost |
| 35ГЛ | gost |
| AS35G2 | gost |
| ст.30Г2 | gost |

## संयुक्त राज्य 17

| | |
|---|---|
| G13350 इस ग्रेड का अपना नाम | uns |
| G15410 इस ग्रेड का अपना नाम | uns |
| H13350 इस ग्रेड का अपना नाम | uns |
| H15410 इस ग्रेड का अपना नाम | uns |
| 1137 | aisi-sae |
| 1139 | aisi-sae |
| 1330 | aisi-sae |
| 1335 इस ग्रेड का अपना नाम | aisi-sae |
| 1335H इस ग्रेड का अपना नाम | aisi-sae |
| 1541 इस ग्रेड का अपना नाम | aisi-sae |
| 1541H इस ग्रेड का अपना नाम | aisi-sae |
| G11390 | aisi-sae |
| G13350 | aisi-sae |
| G15410 | aisi-sae |
| Gr.1340H | aisi-sae |
| H13350 | aisi-sae |
| H15410 | aisi-sae |

## जापान 7

| | |
|---|---|
| SCMn2 | jis |
| SCMn3 | jis |
| SMn438 | jis |
| SMn438H | jis |
| SMn443 | jis |
| SMn443H | jis |
| SUM41 | jis |

## स्पेन 5

| | |
|---|---|
| 36Mn5 | une |
| 36Mn6 | une |
| F.1203 | une |
| F.1203-36Mn5 | une |
| F.8212 | une |

## चीन 4

| | |
|---|---|
| 30Mn2 | gb |
| 35Mn2 | gb |
| 40Mn2 | gb |
| Z640Mn | gb |

## फ़्रांस 3

| | |
|---|---|
| 35M5 | afnor |
| 36Mn5 | afnor |
| 40 M 5 | afnor |

## अंतरराष्ट्रीय 3

| | |
|---|---|
| 36Mn6 | iso |
| 36Mn6H | iso |
| 42Mn6 | iso |

## दक्षिण कोरिया 3

| | |
|---|---|
| SCMn3 | ks |
| SMn438 | ks |
| SMn438H | ks |

## यूरोप 2

| | |
|---|---|
| 1.1167 | din-en |
| 36Mn5 इस ग्रेड का अपना नाम | din-en |

## यूनाइटेड किंगडम 2

| | |
|---|---|
| 150M36 | bs |
| EN 15 | bs |

## चेकिया 2

| | |
|---|---|
| 14240 | csn |
| 422 715 | csn |

| रोमानिया | 2 |
|---|---|
| 35Mn16 | stas |
| T35Mn14 | stas |

| बुल्गारिया | 2 |
|---|---|
| 35G2 | bds |
| 35GL | bds |

| स्वीडन | 1 |
|---|---|
| 2120 | ss |

| लैटिन अमेरिका | 1 |
|---|---|
| 1541 | copant |

| पोलैंड | 1 |
|---|---|
| L35G | pn |

| हंगरी | 1 |
|---|---|
| Ao35Mn6 | msz |

**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।

## 30ХГ2СТЛ 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**
1.1167

**जारी**
6 सित॰ 2026