SteelEquivalents.com

सामग्री डेटा शीट
8 सित॰ 2026 तक

सामग्री संख्या 1.4573 · श्रेणी 1.4

# 320S33

## सामग्री संख्या 1.4573

GX3CrNiMoCuN24-6-5 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 12 क्षेत्रों के 31 मानक पदनाम।

| घनत्व | अन्य पदनाम | गुण मान |
|---|---|---|
| 7.95 g/cm³ | 31 12 क्षेत्रों में | 12 दर्ज |

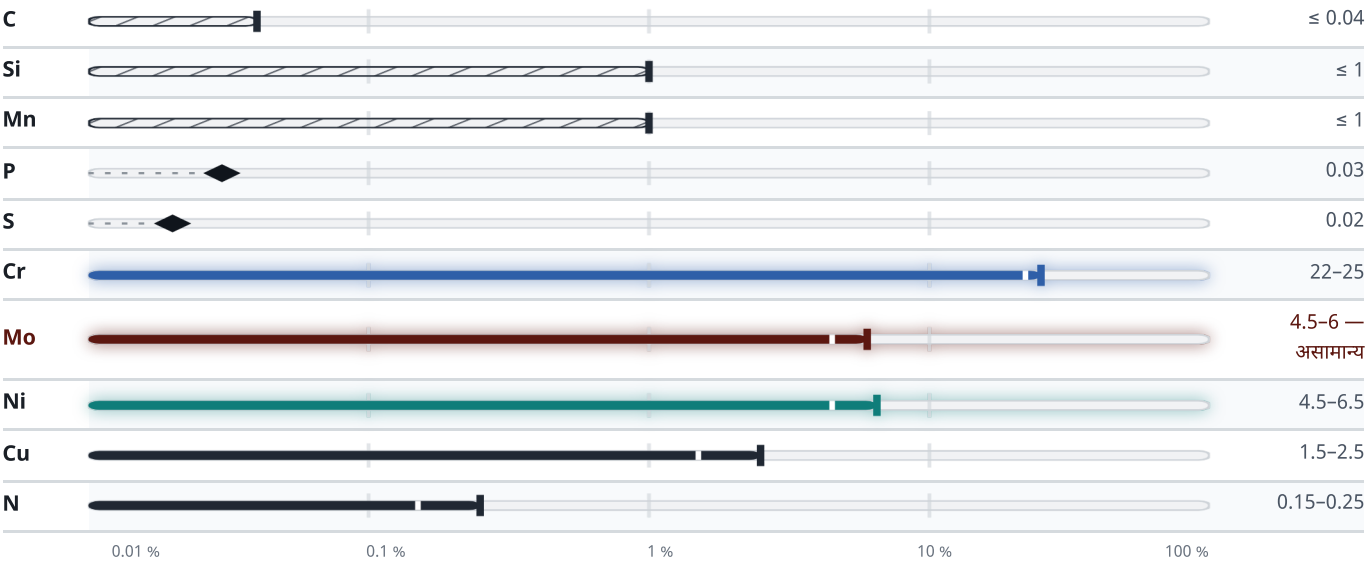
## रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है

लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 61.5 % · Cr — 23.5 % · Ni — 5.5 % · Mo — 5.3 % · सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 4.3 %

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 का संघटन प्रकाशित मॉडल की सत्यापित सीमा (एक निम्न-मिश्रधातु संघटन विंडो) से बाहर है, इसलिए यहाँ कोई रूपांतरण तापमान अनुमानित नहीं किया गया है।

## यांत्रिक गुण

5 अवस्थाओं में 18 मान

| अवस्था · आयाम | RM N/mm² | RE N/mm² | A5 % | Z % | HB |
|---|---|---|---|---|---|
| Wire, GOST 18143-72 | 540–830 | – | 20–25 | – | – |
| Forging, GOST 25054-81 | 510 | 196 | 30–38 | 40–50 | – |
| 10KH17N13M3T ( 10X17H13M3T ) , Forging GOST 25054-81 | – | – | – | – | 200 |

| अवस्था · आयाम | RM N/mm² | RE N/mm² | A5 % | Z % |
|---|---|---|---|---|
| Bar, GOST 5949-75 | 530 | 196 | 40 | 55 |

| अवस्था · आयाम | RM N/mm² | RE N/mm² | A5 % |
|---|---|---|---|
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 530 | 235 | 37 |

| अवस्था · आयाम | RM N/mm² | A5 % |
|---|---|---|
| Sheet thin, GOST 5582-75 | 530 | 38 |

| अवस्था · आयाम | RM N/mm² | A5 % |
|---|---|---|
| Sheet thin, GOST 4986-79 | 530 | 20–40 |

## भौतिक गुण

2 मान

| अवस्था · आयाम | RHO g/cm³ |
|---|---|
| 20 | 8 |

| गुण | मान | इकाई |
|---|---|---|
| घनत्व | 7.95 | g/cm³ |

### प्रौद्योगिक गुण

| गुण | मान | इकाई |
|---|---|---|
| वेल्डन क्षमता | without limitations. | |

## विभिन्न मानकों में पदनाम

31 पदनाम · 1 समरूप के रूप में प्रलेखित

### रूस / सीआईएस 10

| | |
|---|---|
| 08KH17N13M2T | gost |
| 08X17H13M2T | gost |
| 0X17H13M2T | gost |
| 10Ch17N13M2T | gost |
| 10Ch17N13M3T | gost |
| 10KH17N13M3T | gost |
| 10X17H13M2T | gost |
| 10X17H13M3T | gost |
| X17H13M3T | gost |
| ЭИ432 | gost |

### संयुक्त राज्य 3

| | |
|---|---|
| S31635 | uns |
| 316Ti | aisi-sae |
| S31635 | aisi-sae |

### यूनाइटेड किंगडम 3

| | |
|---|---|
| 2 1 | bs |
| 320S33 | bs |
| 4 Ti | bs |

### जापान 3

| | |
|---|---|
| SUS 316Ti | jis |
| SUS 316TiTB | jis |
| SUS 316TiTP | jis |

### चीन 3

| | |
|---|---|
| 0Cr18Ni12Mo3Ti | gb |
| 1Cr18Ni12Mo2Ti | gb |
| 1Cr18Ni12Mo3Ti | gb |

### स्पेन 2

| | |
|---|---|
| F.3535 | une |
| X6CrNiMoTi17-12-2 | une |

### चेकिया 2

| | |
|---|---|
| 17353 | csn |
| 17356 | csn |

### यूरोप 1

| | |
|---|---|
| GX3CrNiMoCuN24-6-5 इस ग्रेड का अपना नाम | din-en |

### फ़्रांस 1

| | |
|---|---|
| Z6 CNDT 17.12 | afnor |

### इटली 1

| | |
|---|---|
| X6CrNiMoTi17-13 | uni |

### स्वीडन 1

| | |
|---|---|
| 2350 | ss |

### पोलैंड 1

| | |
|---|---|
| H17N13M2T | pn |

**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।

### 320S33 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**
1.4573

**जारी**
8 सित॰ 2026