

सामग्री संख्या 1.4305 · श्रेणी 1.4

# 303S21 EN 58M

सामग्री संख्या 1.4305

X 10 CrNiS 18 9 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 16 क्षेत्रों के 77 मानक पदनाम।

|                       |                     |         |
|-----------------------|---------------------|---------|
| घनत्व                 | अन्य पदनाम          | गुण मान |
| 7.9 g/cm <sup>3</sup> | 77 16 क्षेत्रों में | 10 दर्ज |

## रासायनिक संघटन

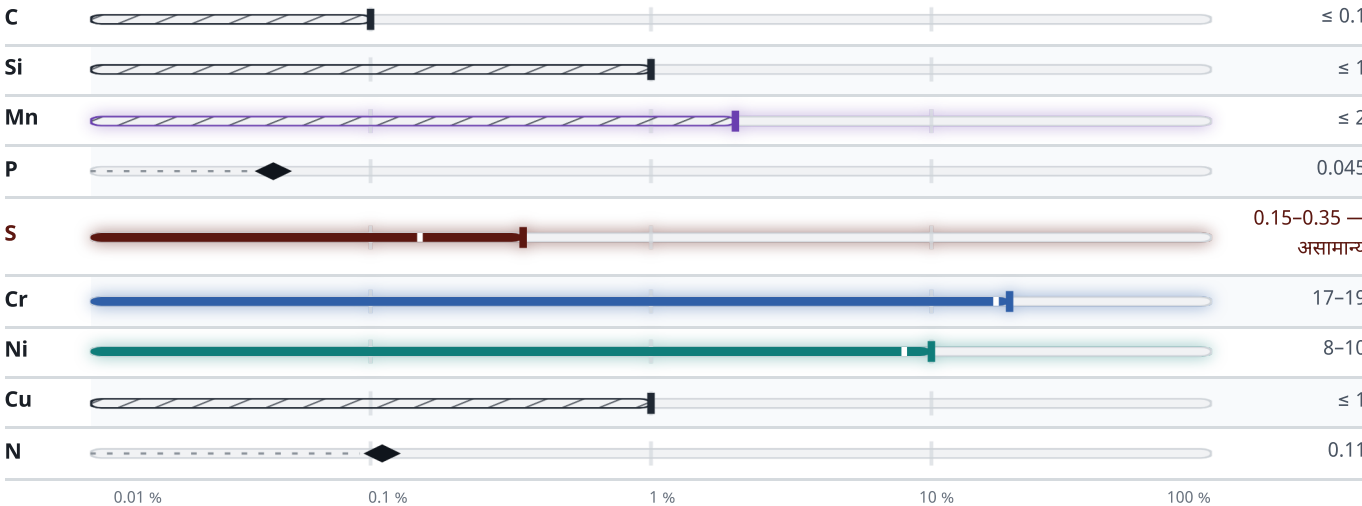
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 68.5 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Mn — 2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 2.5 %

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: Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 11 मान

| अवस्था · आयाम          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 520                     | 205                     | 35     | -      | -   | -   | -   |
| Bars/Rods              | 520                     | 205                     | 40     | 50     | -   | -   | -   |
| Hot-rolled             | -                       | -                       | -      | -      | 187 | 90  | 200 |
| SOFT ANNEALED          |                         |                         |        |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |                         |                         |        |        |     |     | 230 |

भौतिक गुण

1 मान

| गुण   | मान | इकाई              |
|-------|-----|-------------------|
| घनत्व | 7.9 | g/cm <sup>3</sup> |

विभिन्न मानकों में पदनाम

77 पदनाम · 7 समरूप के रूप में प्रलेखित

| संयुक्त राज्य               | 32       | स्पेन                                | 7      |
|-----------------------------|----------|--------------------------------------|--------|
| S30300 इस ग्रेड का अपना नाम | uns      | 18-09                                | une    |
| S30400                      | uns      | F-3507                               | une    |
| S30403                      | uns      | F.310.C                              | une    |
| S30453                      | uns      | F.3504                               | une    |
| S30500                      | uns      | F.3508                               | une    |
| S41603                      | uns      | F.3508-X10CrNiS                      | une    |
| 303 इस ग्रेड का अपना नाम    | aisi-sae | X10CrNi18-9                          | une    |
| 30303                       | aisi-sae |                                      |        |
| 304                         | aisi-sae | यूरोप                                | 5      |
| 304L                        | aisi-sae | 1.4305                               | din-en |
| 304LN                       | aisi-sae | X 10 CrNiS 18 9 इस ग्रेड का अपना नाम | din-en |
| 305                         | aisi-sae | X10CrNiS189 इस ग्रेड का अपना नाम     | din-en |
| 416L                        | aisi-sae | X12CrNiS188                          | din-en |
| S30300                      | aisi-sae | X8CrNiS18-9 इस ग्रेड का अपना नाम     | din-en |
| A194                        | astm     |                                      |        |
| A314                        | astm     | संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस            | 4      |
| A320                        | astm     | 5635                                 | ams    |
| A320 Grade B8F              | astm     | 5638                                 | ams    |
| A473                        | astm     | 5640                                 | ams    |
| A484                        | astm     | 5641                                 | ams    |
| A581                        | astm     |                                      |        |
| A582                        | astm     | रूस / सीआईएस                         | 4      |
| A895                        | astm     | 12Ch18N10E                           | gost   |
| F593                        | astm     | 12Ch18N9                             | gost   |
| F594                        | astm     | 12Kh18N9                             | gost   |
| F738                        | astm     | 2Ch18N10E                            | gost   |
| F836                        | astm     |                                      |        |
| F837                        | astm     | जापान                                | 3      |
| F880                        | astm     | SUS 301                              | jis    |
| F899                        | astm     | SUS 302                              | jis    |
| TP304                       | astm     | SUS303                               | jis    |
| TP304L                      | astm     |                                      |        |
| यूनाइटेड किंगडम             | 7        | पोलैंड                               | 3      |
| 301 S 21                    | bs       | 00H18N10                             | pn     |
| 303S21                      | bs       | 0H18N9                               | pn     |
| 303S21 EN 58M               | bs       | 1H18N9                               | pn     |
| 303S22 इस ग्रेड का अपना नाम | bs       | फ्रांस                               | 2      |
| 303S31                      | bs       | Z10CNF18.09                          | afnor  |
| 58M                         | bs       | Z8CNF18-09                           | afnor  |
| EN58M                       | bs       |                                      |        |
|                             |          | चीन                                  | 2      |
|                             |          | 1Cr18Ni9MoZr                         | gb     |
|                             |          | Y1Cr18Ni9                            | gb     |
|                             |          | स्वीडन                               | 2      |
|                             |          | 2346                                 | ss     |
|                             |          | SIS 2346 इस ग्रेड का अपना नाम        | ss     |

|               |     |                    |      |
|---------------|-----|--------------------|------|
| चेकिया        | 2   | स्लोवाकिया         | 1    |
| 17 243 PH     | csn | 17 243             | stn  |
| 17243         | csn |                    |      |
| इटली          | 1   | सर्बिया            | 1    |
| X10CrNiS18-09 | uni | Č.4590             | srps |
|               |     | पूर्व यूगोस्लाविया | 1    |
|               |     | Č.4590             | jus  |

**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।

### 303S21 EN 58M 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 | 1.4305         | 26 अग° 2026 |