

सामग्री संख्या 1.0038 · श्रेणी 1.0

# St3V St3VY

सामग्री संख्या 1.0038

RSt 37-2 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 25 क्षेत्रों के 152 मानक पदनाम।

|                        |                      |         |
|------------------------|----------------------|---------|
| घनत्व                  | अन्य पदनाम           | गुण मान |
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 152 25 क्षेत्रों में | 8 दर्ज  |

## रासायनिक संघटन

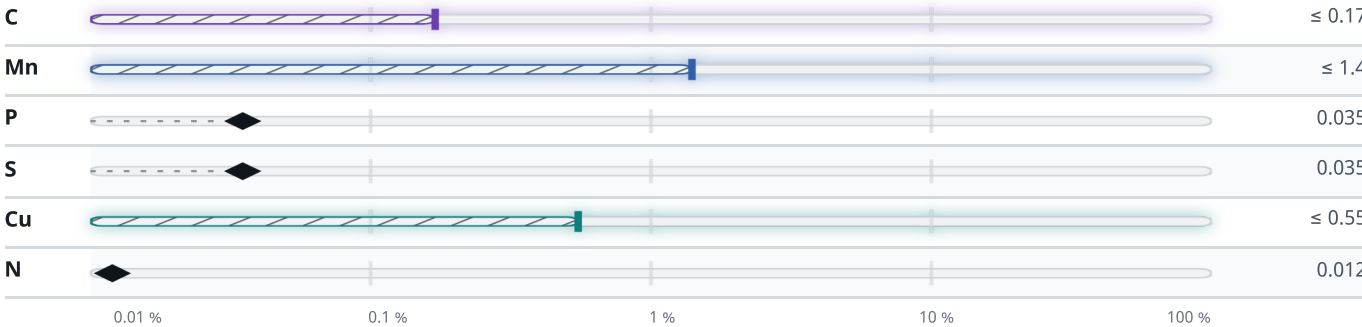
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 97.8 % ● Mn — 1.4 % ● Cu — 0.6 % ● C — 0.2 % ● 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: Si, Ni, Cr, Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 12 मान

| NORMALIZED |  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--|-------------------------|--------|
| ≤ 100      |  | 340                     | 24     |
| 100 – 250  |  | 340                     | 23     |
| 250 – 500  |  | 340                     | 23     |

| अवस्था · आयाम | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|---------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 2 - 3.9       | 370                     | 245                     | 20      |
| 4 - 10        | 370                     | 245                     | 25      |

भौतिक गुण

2 मान

| गुण   | मान  | इकाई              |
|-------|------|-------------------|
| घनत्व | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

प्रौद्योगिक गुण

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

## विभिन्न मानकों में पदनाम

152 पदनाम · 9 समरूप के रूप में प्रलेखित

| संयुक्त राज्य   | 23                   | इटली        | 11                   |     |
|-----------------|----------------------|-------------|----------------------|-----|
| K01500          | इस ग्रेड का अपना नाम | uns         | FE360B               | uni |
| K01702          | इस ग्रेड का अपना नाम | uns         | Fe360BFN             | uni |
| K02401          | इस ग्रेड का अपना नाम | uns         | Fe360C               | uni |
| K02502          | इस ग्रेड का अपना नाम | uns         | Fe360CFN             | uni |
| K03000          | इस ग्रेड का अपना नाम | uns         | Fe360D               | uni |
| A284Gr.D        | aisi-sae             | Fe360DFF    | uni                  |     |
| A570            | aisi-sae             | Fe37-2      | uni                  |     |
| A570 Gr. 36     | aisi-sae             | S235J0      | uni                  |     |
| A570.36         | aisi-sae             | S235J2G3    | uni                  |     |
| A573Gr.58       | aisi-sae             | S235J2G4    | uni                  |     |
| A611Gr.C        | aisi-sae             | S235JRG2    | uni                  |     |
| Gr.36           | aisi-sae             |             |                      |     |
| GradeC          | aisi-sae             | चीन         | 10                   |     |
| K01804          | aisi-sae             | 15          | gb                   |     |
| K02001          | aisi-sae             | 40B         | इस ग्रेड का अपना नाम | gb  |
| K02301          | aisi-sae             | A3          | gb                   |     |
| K02502          | aisi-sae             | Q235        | gb                   |     |
| K02601          | aisi-sae             | Q235-A      | gb                   |     |
| K02701          | aisi-sae             | Q235A-B     | gb                   |     |
| K02702          | aisi-sae             | Q235A-Z     | gb                   |     |
| M1017           | aisi-sae             | Q235B       | gb                   |     |
| A283GRC         | astm                 | Q235B-Z     | gb                   |     |
| A570            | astm                 | Q235C       | gb                   |     |
| यूनाइटेड किंगडम | 22                   | फ़्रांस     | 9                    |     |
| 050A17          | bs                   | A37-2       | afnor                |     |
| 1449-27/23CR    | bs                   | E 24-2 Ne - | afnor                |     |
| 1449-37/23CR    | bs                   | E24-2       | afnor                |     |
| 37/23HR         | bs                   | E24-3       | afnor                |     |
| 40B             | bs                   | E24-4       | afnor                |     |
| 40C             | bs                   | S235J0      | afnor                |     |
| 40D             | bs                   | S235J2G3    | afnor                |     |
| 4360 40 C       | bs                   | S235J2G4    | afnor                |     |
| 4360-40B        | bs                   | S235JRG2    | afnor                |     |
| 4360-40D        | bs                   |             |                      |     |
| 4449-250        | bs                   | स्पेन       | 8                    |     |
| 722M24          | bs                   | AE235B-FN   | une                  |     |
| Fe360BFU        | bs                   | AE235BFU    | une                  |     |
| Fe360D1FF       | bs                   | AE235D      | une                  |     |
| Gr 40A          | bs                   | Fe360BFN    | une                  |     |
| HFS3            | bs                   | Fe360BFU    | une                  |     |
| HFS4            | bs                   | Fe360D1FF   | une                  |     |
| HFW3            | bs                   | S235J2G3    | une                  |     |
| HFW4            | bs                   | S235JRG2    | une                  |     |
| S235J2G3        | bs                   |             |                      |     |
| S235JR          | bs                   |             |                      |     |
| S235IRG2        | bs                   |             |                      |     |

| जापान                         | 7      |
|-------------------------------|--------|
| SAPH38                        | jis    |
| SS330                         | jis    |
| SS34                          | jis    |
| SS400                         | jis    |
| STKM 12A                      | jis    |
| STKM 12A STKM 12C             | jis    |
| STKM 12C                      | jis    |
| पोलैंड                        | 7      |
| St3S                          | pn     |
| St3SX                         | pn     |
| St3SY                         | pn     |
| St3V                          | pn     |
| St3V St3VY                    | pn     |
| St3VY                         | pn     |
| St3W                          | pn     |
| हंगरी                         | 7      |
| 37 B                          | msz    |
| A 38 B                        | msz    |
| Fe 235 B                      | msz    |
| Fe235B/FN                     | msz    |
| Fe235D                        | msz    |
| S235J2G3                      | msz    |
| S235JRG2                      | msz    |
| बुल्गारिया                    | 7      |
| BSt3ps                        | bds    |
| BSt3sp                        | bds    |
| Ew-08AA                       | bds    |
| S235J2G3                      | bds    |
| S235JRG2                      | bds    |
| WSt3ps                        | bds    |
| WSt3sp                        | bds    |
| यूरोप                         | 5      |
| 1.0038                        | din-en |
| Fe360BFN                      | din-en |
| RSt 37-2 इस ग्रेड का अपना नाम | din-en |
| S235JR इस ग्रेड का अपना नाम   | din-en |
| S235JRG2 इस ग्रेड का अपना नाम | din-en |
| रूस / सीआईएस                  | 5      |
| S245                          | gost   |
| St3ps                         | gost   |
| St3sp                         | gost   |
| C245                          | gost   |
| Ct3cn                         | gost   |

| अंतरराष्ट्रीय   | 4    |
|-----------------|------|
| E235-B          | iso  |
| E235-C          | iso  |
| Fe360-C         | iso  |
| Fe360B          | iso  |
| स्वीडन          | 4    |
| 1311            | ss   |
| 1312            | ss   |
| 1312-00         | ss   |
| 1313            | ss   |
| चेकिया          | 4    |
| 11342           | csn  |
| 11373           | csn  |
| 11375           | csn  |
| 11378           | csn  |
| फ़िनलैंड        | 4    |
| Fe37B           | sfs  |
| FORM300H        | sfs  |
| RACOLD03F       | sfs  |
| RACOLD215S      | sfs  |
| ब्राज़ील        | 3    |
| NBR 6648 CG26   | abnt |
| NBR 6650 CF26   | abnt |
| NBR 7007 MR250  | abnt |
| रोमानिया        | 3    |
| OL37.1          | stas |
| OL37.2          | stas |
| OL37.4          | stas |
| बेल्जियम        | 3    |
| FE360BFN        | nbm  |
| FE360BFU        | nbm  |
| FED1FF          | nbm  |
| स्लोवाकिया      | 1    |
| 11 375          | stn  |
| सर्बिया         | 1    |
| Č.0361          | srps |
| क्रोएशिया       | 1    |
| Č0361           | hrn  |
| दक्षिण अफ़्रीका | 1    |
| 240 WA          | sans |

|           |       |       |     |
|-----------|-------|-------|-----|
| ऑस्ट्रिया | 1     | कनाडा | 1   |
| RSt360B   | onorm | 230G  | CSA |

**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।

### St3V St3VY 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 | 1.0038         | 2 सित॰ 2026 |