

NUMER MATERIAŁU 1.5415 · KLASA 1.5

# 1503-243B

## Numer materiału 1.5415

ujmowany także jako 15Mo3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 38 oznaczeń normowych z 14 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI    |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>38</b> w 14 regionach | <b>11</b> w zestawieniu |

### Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

obliczone ze składu · °C

|                            |                            |                            |                           |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| PRZEWIDYWANA AE3<br>816 °C | PRZEWIDYWANA AE1<br>721 °C | PRZEWIDYWANA ACM<br>432 °C | PRZEWIDYWANA BS<br>565 °C |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

Właściwości mechaniczne

18 wartości w 2 stanach

| NORMALIZED            | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16                  | 275                      | –                       | –      |
| 16 – 40               | 270                      | –                       | –      |
| 40 – 60               | 260                      | –                       | 23     |
| ≤ 40                  | –                        | –                       | 24     |
| ≤ 60                  | –                        | 440–590                 | –      |
| 60 – 100              | 240                      | 430–580                 | 22     |
| 100 – 150             | 220                      | 420–570                 | 19     |
| 150 – 250             | 210                      | 410–570                 | –      |
| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |        |
| ≤ 250                 | 265                      | 440–570                 |        |
| 250 – 500             | 250                      | 420–550                 |        |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA         |
|------------|---------|-------------------|
| Gęstość    | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |

Oznaczenia w poszczególnych normach

38 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

| Stany Zjednoczone | 12                         | Międzynarodowy | 3     |
|-------------------|----------------------------|----------------|-------|
| K11820            | Własna nazwa gatunkuuns    | F26            | iso   |
| K12020            | Własna nazwa gatunkuuns    | P26            | iso   |
| K12320            | Własna nazwa gatunkuuns    | TS26           | iso   |
| K12822            | Własna nazwa gatunkuuns    |                |       |
| A204 (A)          | aisi-sae                   | Włochy         | 3     |
| A204Gr.A          | aisi-sae                   | 15Mo3          | uni   |
| A204Gr.B          | aisi-sae                   | 16Mo3          | uni   |
| ASTM A204Gr.A     | aisi-sae                   | 16Mo3KW        | uni   |
| A 182 Grade F1    | astm                       |                |       |
| A 234 Grade WP1   | astm                       | Francja        | 2     |
| A 335 Grade P1    | astm                       | 15D3           | afnor |
| A204              | astm                       | 15M03          | afnor |
|                   |                            |                |       |
| Europa            | 4                          | Japonia        | 1     |
| 1.5415            | din-en                     | STBA12         | jis   |
| 15Mo3             | Własna nazwa gatunkudin-en |                |       |
| 16Mo3             | Własna nazwa gatunkudin-en | Szwecja        | 1     |
| A204Gr.B          | din-en                     | 2912           | ss    |
|                   |                            |                |       |
| Wielka Brytania   | 4                          | Czechy         | 1     |
| 1501-240          | bs                         | 15020          | csn   |
| 1503-243B         | bs                         |                |       |
| 240               | bs                         | Słowacja       | 1     |
| 243               | bs                         | 15 020         | stn   |
|                   |                            |                |       |
| Hiszpania         | 3                          | Polska         | 1     |
| 16Mo3             | une                        | 16M            | pn    |
| F.2601            | une                        |                |       |
| F.2601 -16 Mo 3   | une                        | Serbia         | 1     |
|                   |                            | Č.7100         | srps  |
|                   |                            |                |       |
|                   |                            | Austria        | 1     |
|                   |                            | 15Mo3KW        | onorm |

**Uwaga dotycząca zastosowania.** Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o 1503-243B

Wyślij zapytanie

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.