

NUMER MATERIAŁU 1.2235 · KLASA 1.2

# czasami porównywany z 1080

## Numer materiału 1.2235

ujmowany także jako 80CrV2

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 26 oznaczeń normowych z 14 regionów.

## GĘSTOŚĆ

**7.85** g/cm<sup>3</sup>

## INNE OZNACZENIA

**26** w 14 regionach

## WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI

**11** w zestawieniu

### Skład chemiczny

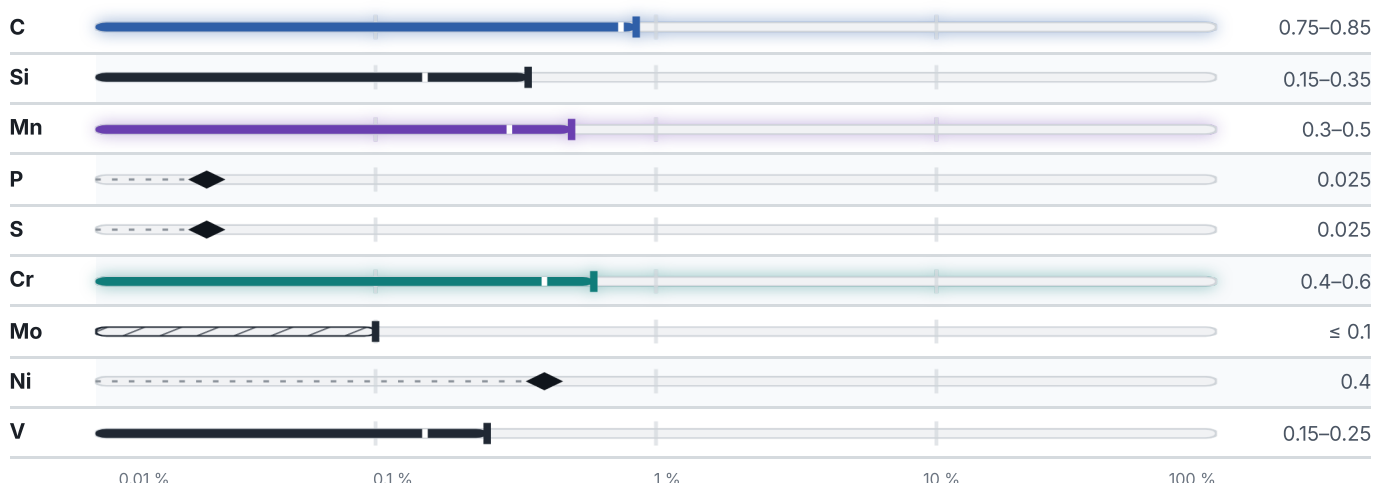
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



■ Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.3 % ■ C — 0.8 % ■ Cr — 0.5 % ■ Mn — 0.4 % ■ Ślady i zanieczyszczenia · 1%

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

7 wartości w 6 stanach

| SOFT ANNEALED                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% |
|-----------------------------------|-------------------------|----------|
| 0.3 – 3                           | 720                     | 12       |
| STAN · WYMIAR                     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |          |
| 0.1 - 4                           | 930                     |          |
| QUENCHED AND TEMPERED             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |          |
| 0.3 – 3                           | 1200–1800               |          |
| STAN · WYMIAR                     | HB                      |          |
| (heat treatment) , GOST 5950-2000 | 241                     |          |
| SOFT ANNEALED                     | HV                      |          |
| Soft annealed                     | 225                     |          |
| QUENCHED AND TEMPERED             | HV                      |          |
| Quenched and tempered             | 370–550                 |          |

Właściwości fizyczne

2 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ          | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA         |
|---------------------|---------|-------------------|
| Gęstość             | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |
| Punkt przemiany Ac1 | 700     | °C                |

Oznaczenia w poszczególnych normach

26 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

|                            |                                |                  |                            |
|----------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------|
| Rosja / WNP                | 7                              | Wielka Brytania  | 1                          |
| 8ChF                       | gost                           | 735A50 przybliż. | bs                         |
| 8KhF                       | gost                           |                  |                            |
| 9ChF                       | gost                           | Francja          | 1                          |
| 9ChS                       | gost                           | 80CrV2           | afnor                      |
| 9KHF                       | gost                           |                  |                            |
| 9KhS                       | gost                           | Chiny            | 1                          |
| 9XΦ                        | gost                           | 8CrV             | gb                         |
|                            |                                |                  |                            |
| Stany Zjednoczone          | 4                              | Włochy           | 1                          |
| 1084+Cr                    | aisi-sae                       | 80CrV2           | uni                        |
| czasami porównywany z 1080 | aisi-sae                       |                  |                            |
| handlowo używany L2        | aisi-sae                       | Serbia           | 1                          |
| L2                         | aisi-sae                       | Č.4844           | srps                       |
|                            |                                |                  |                            |
| Czechy                     | 3                              | Polska           | 1                          |
| 19419                      | csn                            | NCV1             | pn                         |
| 19421 przybliż.            | csn                            |                  |                            |
| 19423                      | csn                            | Bułgaria         | 1                          |
|                            |                                | 8ChF             | bds                        |
| Japonia                    | 2                              |                  |                            |
| SKC11                      | jis                            | Austria          | 1                          |
| SKS5 przybliż.             | jis                            | BOHLERB400       | onorm                      |
|                            |                                |                  |                            |
| Europa                     | 1                              | Korea Południowa | 1                          |
| 80CrV2                     | Własna nazwa gatunku<br>din-en | SKC11            | Własna nazwa gatunku<br>ks |

**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 czasami porównywany z 1080

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

Wyślij zapytanie