

NUMER MATERIAŁU 1.8931 · KLASA 1.8

# StE 690 V

Numer materiału 1.8931

ujmowany także jako S690Q

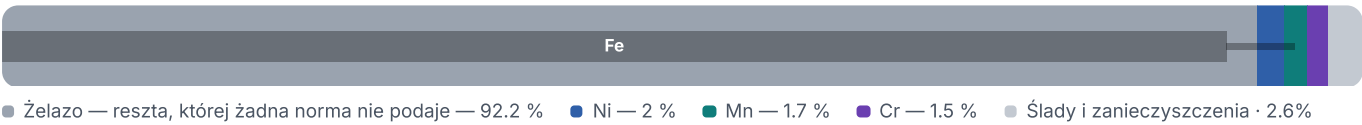
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 5 oznaczeń normowych z 4 regionów.

|                                          |                                           |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>5</b> w 4 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>16</b> w zestawieniu |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|

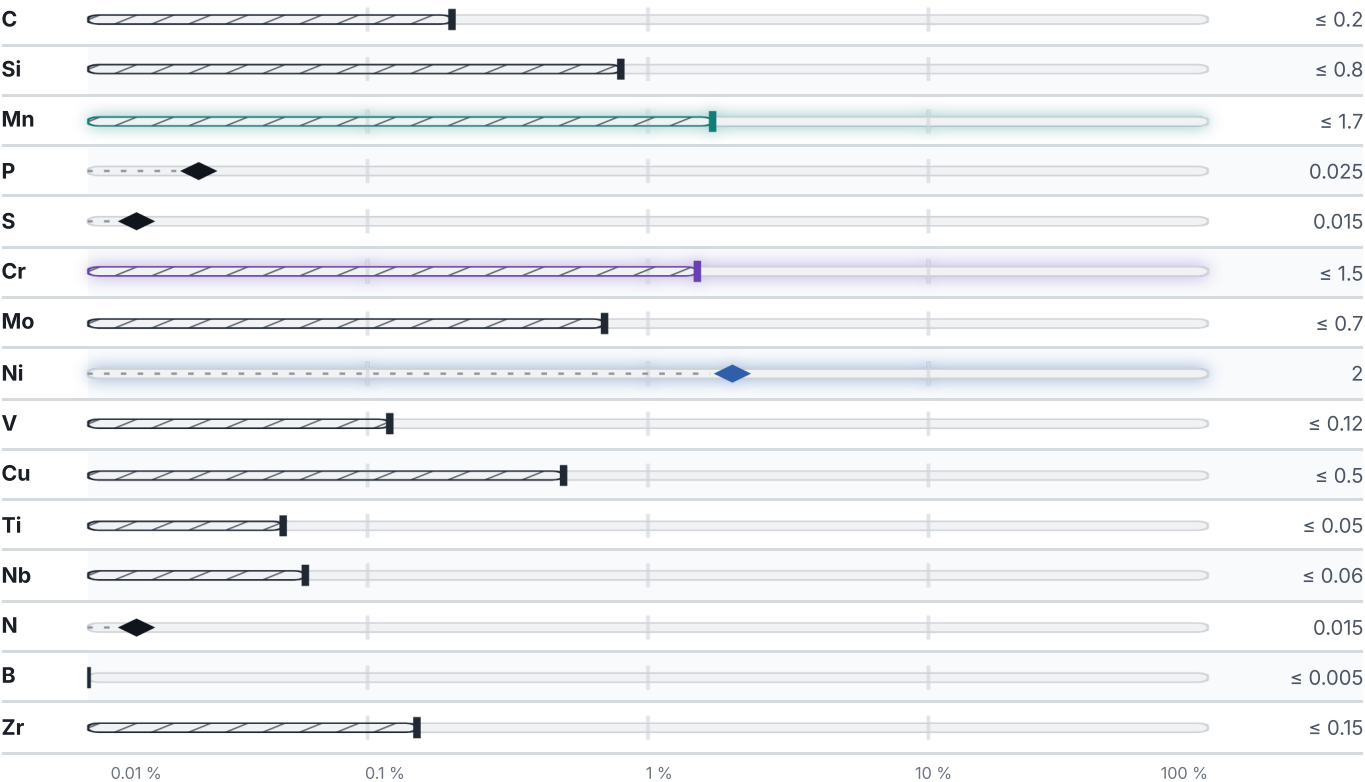
## Skład chemiczny

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>792 °C | PRZEWIDYWANA AE1<br>723 °C | PRZEWIDYWANA ACM<br>475 °C | PRZEWIDYWANA BS<br>456 °C |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

Właściwości mechaniczne

6 wartości w 1 stanach

| STAN · WYMIAR | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|---------------|--------------------------|-------------------------|
| 3 – 50        | 690                      | 770–940                 |
| 50 – 100      | 650                      | 760–930                 |
| 100 – 150     | 630                      | 710–900                 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

5 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

|                                             |          |         |       |
|---------------------------------------------|----------|---------|-------|
| Europa                                      | 2        | Francja | 1     |
| S690Q <span>Własna nazwa gatunku</span>     | din-en   | E690TR  | afnor |
| StE 690 V <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en   |         |       |
|                                             |          | Szwecja | 1     |
| Stany Zjednoczone                           | 1        | 2624    | ss    |
| A514F                                       | aisi-sae |         |       |

**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 StE 690 V**

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

Wyślij zapytanie

KARTA MATERIAŁOWA  
ONLINE

Przejdź do strony materiału

WYSZUKIWARKA GATUNKÓW  
Przeszukaj wszystkie gatunki

NUMER MATERIAŁU  
1.8931

WYDANO  
14 wrz 2026