

NUMER MATERIAŁU 1.8928 · KLASA 1.8

TStE 690 V

Numer materiału 1.8928

ujmowany także jako S690QL

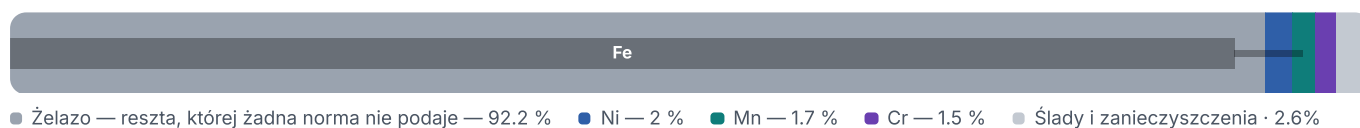
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 17 oznaczeń normowych z 7 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	17 w 7 regionach	17 w zestawieniu

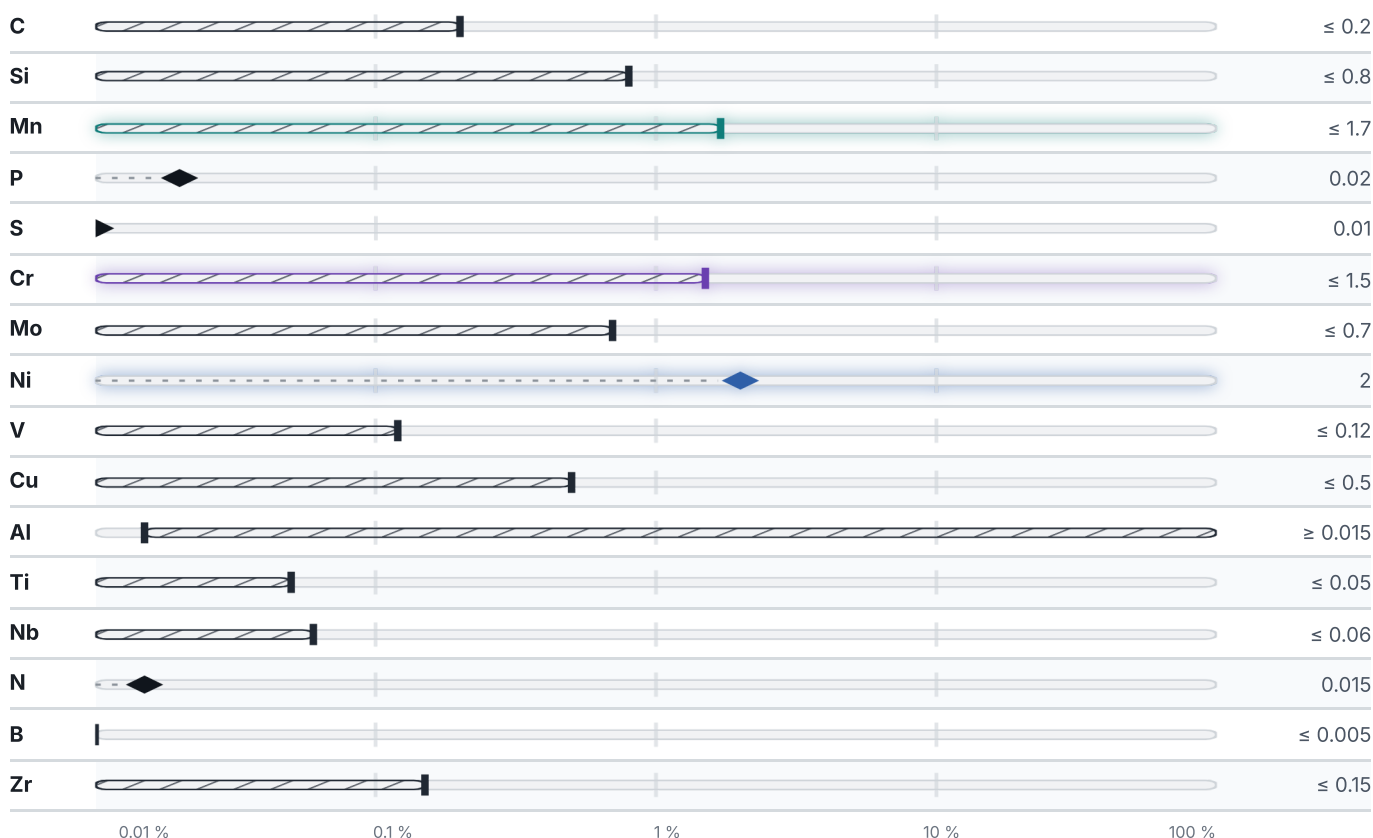
Skład chemiczny

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 792 °C	PRZEWIDYWANA AE1 723 °C	PRZEWIDYWANA ACM 475 °C	PRZEWIDYWANA BS 456 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

6 wartości w 1 stanach

STAN · WYMIAR	REH N/mm ²	RM N/mm ²
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 ³

Oznaczenia w poszczególnych normach

17 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	7	Francja	3
K11576	uns	E690T	afnor
K11630	uns	E690TFP	afnor
K11646	uns	S690T	afnor
K11856	uns		
K21604	uns	Międzynarodowy	1
K21650	uns	E690	iso
A709-100	aisi-sae		
		Szwecja	1
Europa	3	2625	ss
FeE690VKT	din-en		
S690QL	din-en	Czechy	1
TStE 690 V	din-en	16224	csn
		Słowacja	1
		16 224	stn

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 TStE 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

1.8928

WYDANO

20 wrz 2026