

NUMERO MATERIALE 1.8928 · CLASSE 1.8

TStE 690 V

N. materiale 1.8928

riportato anche come S690QL

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 17 designazioni normative da 7 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 17 in 7 regioni	CARATTERISTICHE 17 registrate
------------------------------	--	---

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.

C		≤ 0.2
Si		≤ 0.8
Mn		≤ 1.7
P		0.02
S		0.01
Cr		≤ 1.5
Mo		≤ 0.7
Ni		2
V		≤ 0.12
Cu		≤ 0.5
Al		≥ 0.015
Ti		≤ 0.05
Nb		≤ 0.06
N		0.015
B		≤ 0.005
Zr		≤ 0.15

La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 792 °C	AE1 PREVISTA 723 °C	ACM PREVISTA 475 °C	BS PREVISTA 456 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Proprietà meccaniche

6 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	REH N/mm²	RM N/mm²
3 – 50	690	770–940
50 – 100	650	760–930
100 – 150	630	710–900

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

17 designazioni · 2 documentate come identiche

Stati Uniti7		Francia3	
K11576	uns	E690T	afnor
K11630	uns	E690TFP	afnor
K11646	uns	S690T	afnor
K11856	uns		
K21604	uns	Internazionale1	
K21650	uns	E690	iso
A709-100	aisi-sae		
Europa3		Svezia1	
FeE690VKT	din-en	2625	ss
S690QL	Nome proprio della qualità din-en	Cechia1	
TStE 690 V	Nome proprio della qualità din-en	16224	csn
		Slovacchia1	
		16 224	stn

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per TStE 690 V

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

**Invia una
richiesta**

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.8928

EMESSA

8 set 2026