

NUMERO MATERIALE 1.8909 · CLASSE 1.8

# S500T

N. materiale 1.8909

riportato anche come S500QL

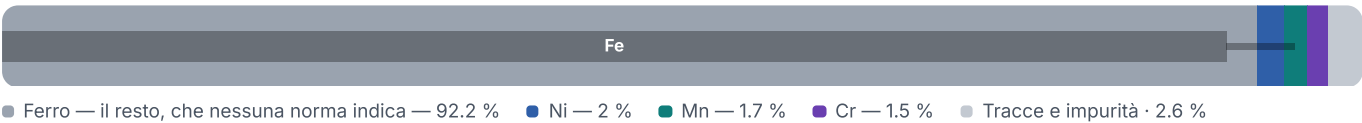
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 8 designazioni normative da 4 regioni.

|                              |                                             |                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>8</b> in 4 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>17</b> 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.



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

Proprietà meccaniche

5 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|--------------------|--------------|-------------|
| 3 – 100            | –            | 590–770     |
| 3 – 50             | 500          | –           |
| 50 – 100           | 480          | –           |
| 100 – 150          | 440          | 540–720     |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.85   | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

8 designazioni · 2 documentate come identiche

|                                       |        |                |     |
|---------------------------------------|--------|----------------|-----|
| Europa                                | 3      | Internazionale | 1   |
| FeE500VKT                             | din-en | E500           | iso |
| S500QL Nome proprio della qualità     | din-en |                |     |
| TStE 500 V Nome proprio della qualità | din-en | Svezia         | 1   |
|                                       |        | 2615           | ss  |
| Francia                               | 3      |                |     |
| E500T                                 | afnor  |                |     |
| E500TFP                               | afnor  |                |     |
| S500T                                 | afnor  |                |     |

**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 S500T

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

[Invia una richiesta](#)

| SCHEDA TECNICA ONLINE         | RICERCA GRADI           | N. MATERIALE | EMESSA     |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| Vai alla pagina del materiale | Cerca tra tutti i gradi | 1.8909       | 8 set 2026 |