

NUMERO MATERIALE 1.8825 · CLASSE 1.8

# 1.8825

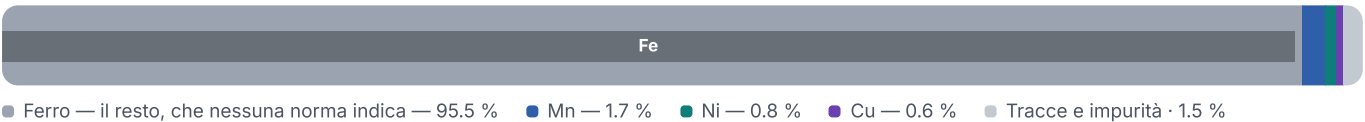
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 7 designazioni normative da 3 regioni.

|                              |                                             |                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>7</b> in 3 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>15</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>810 °C | AE1 PREVISTA<br>706 °C | ACM PREVISTA<br>403 °C | BS PREVISTA<br>538 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Proprietà meccaniche

11 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|--------------------|--------------|-------------|
| ≤ 16               | 420          | –           |
| 16 – 40            | 400          | –           |
| ≤ 40               | –            | 520–680     |
| 40 – 63            | 390          | 500–660     |
| 63 – 80            | 380          | 480–640     |
| 80 – 100           | 370          | 470–630     |
| 100 – 120          | 365          | 460–620     |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

7 designazioni · 1 documentate come identiche

|                                  |        |             |          |
|----------------------------------|--------|-------------|----------|
| Europa                           | 4      | Stati Uniti | 2        |
| A945Gr.65                        | din-en | A572Gr.60   | aisi-sae |
| FeE420KGTM                       | din-en | A945Gr.65   | aisi-sae |
| S420M Nome proprio della qualità | din-en |             |          |
| StE 420 TM                       | din-en | Francia     | 1        |
|                                  |        | E420R       | 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 1.8825

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 | 1.8825       | 8 set 2026 |