

NUMERO MATERIALE 1.8912 · CLASSE 1.8

# FeE420KTN

## N. materiale 1.8912

riportato anche come S420NL

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 14 designazioni normative da 5 regioni.

|                              |                                              |                                         |
|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>14</b> in 5 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>15</b> registrate |
|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|

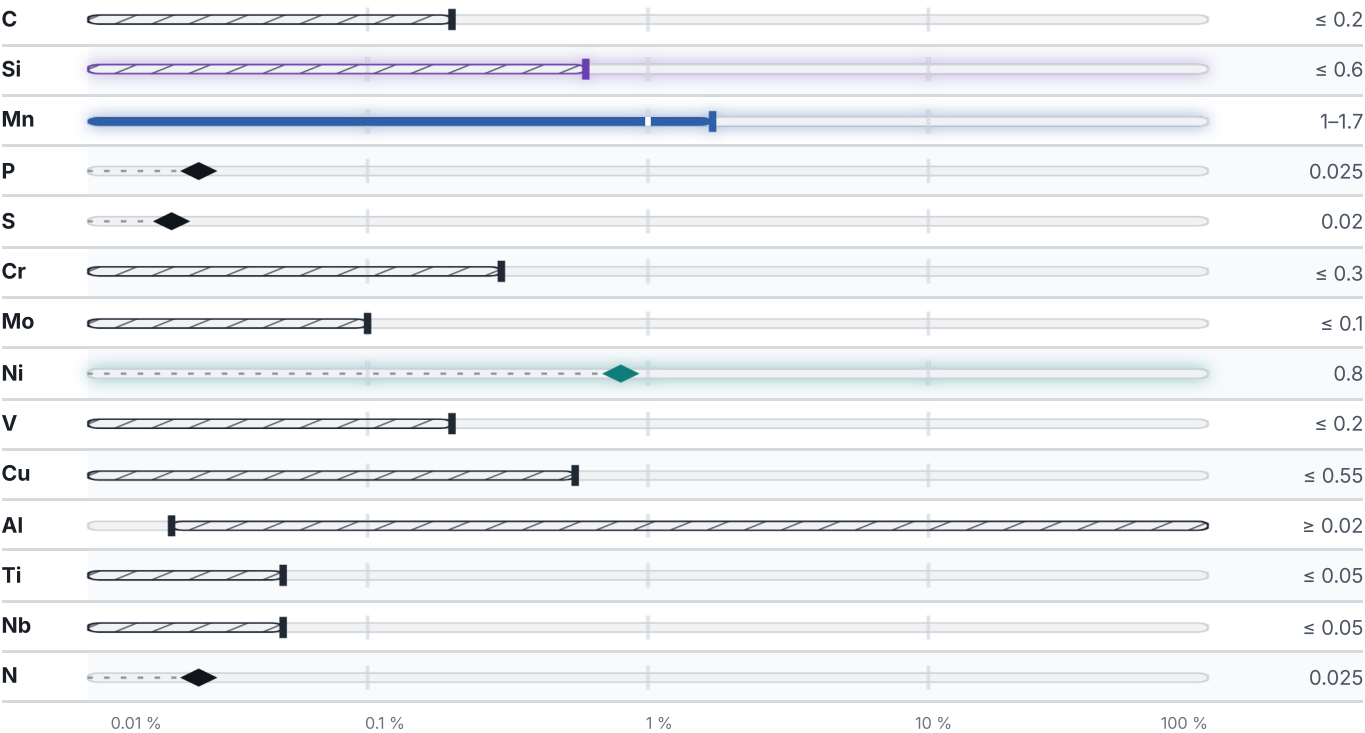
Composizione chimica

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>807 °C | AE1 PREVISTA<br>708 °C | ACM PREVISTA<br>438 °C | BS PREVISTA<br>540 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Proprietà meccaniche

17 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16               | 420                      | –                       | 19     |
| 16 – 40            | 400                      | –                       | 19     |
| 40 – 63            | 390                      | –                       | 19     |
| 63 – 80            | 370                      | –                       | 18     |
| 80 – 100           | 360                      | –                       | –      |
| 80 – 200           | –                        | –                       | 18     |
| ≤ 100              | –                        | 520–680                 | –      |
| 100 – 200          | –                        | 500–650                 | –      |
| 100 – 150          | 340                      | –                       | –      |
| 150 – 200          | 330                      | –                       | –      |
| 200 – 250          | 320                      | 500–650                 | 18     |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ             |
|----------------|--------|-------------------|
| Densità        | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

Designazioni nelle diverse norme

14 designazioni · 2 documentate come identiche

|             |          |                                     |        |
|-------------|----------|-------------------------------------|--------|
| Stati Uniti | 7        | Europa                              | 4      |
| K02002      | uns      | A738Gr.C                            | din-en |
| K12202      | uns      | FeE420KTN                           | din-en |
| K12437      | uns      | S420NL Nome proprio della qualità   | din-en |
| A572Gr.60   | aisi-sae | TStE 420 Nome proprio della qualità | din-en |
| A633E       | aisi-sae |                                     |        |
| A633Gr.E    | aisi-sae | Regno Unito                         | 1      |
| A738Gr.C    | aisi-sae | 50F                                 | bs     |
|             |          | Francia                             | 1      |
|             |          | E420FP                              | afnor  |

|       |    |
|-------|----|
| Cina  | 1  |
| Q420E | gb |

**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 FeE420KTN

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

1.8912

#### EMESSA

4 set 2026