

# 15Mn

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 1 designazioni normative da 1 regioni.

## ALTRE DESIGNAZIONI

1 in 1 regioni

## CARATTERISTICHE

8 registrate

## Composizione chimica

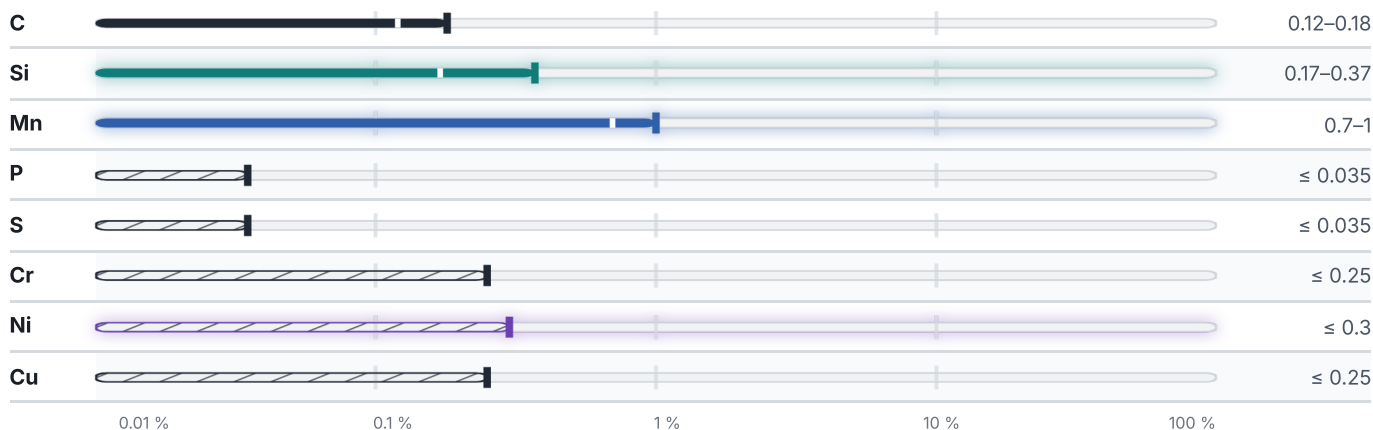
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.9 % ● Mn — 0.9 % ● Ni — 0.3 % ● Si — 0.3 % ● Tracce e impurità · 0.7 %

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

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca: Mo.

Proprietà meccaniche

3 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| 25 – 25            | ≥ 410                   | ≥ 245                   | ≥ 26   |

Proprietà fisiche

0 valori

| STATO · DIMENSIONE | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>^-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|--------------------|----------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| 20                 | 210      | –                             | 53.59             | 469            |
| 100                | 200      | 12.3                          | 51.08             | –              |
| 300                | 185      | 13.2                          | 44.38             | –              |
| 400                | –        | –                             | 39.78             | –              |
| 500                | 165      | –                             | –                 | –              |
| 600                | –        | 14.9                          | –                 | –              |

Trattamento termico

3 cicli

| FASE                                                  | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |
| Rinvenimento                                          | Temperatura non indicata | —     |
| Normalizzazione                                       | Temperatura non indicata | —     |
| Rinvenimento                                          | Temperatura non indicata | —     |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |
| Normalizzazione                                       | Temperatura non indicata | —     |

Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Cina                            | 1  |
| 15Mn Nome proprio della qualità | 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 15Mn

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 | —            | 18 ago 2026 |