

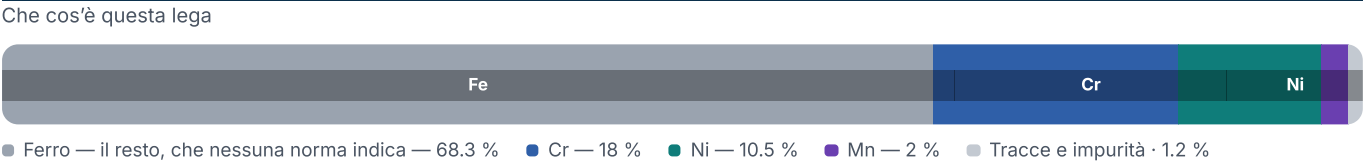
# 06Cr18Ni11Ti

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

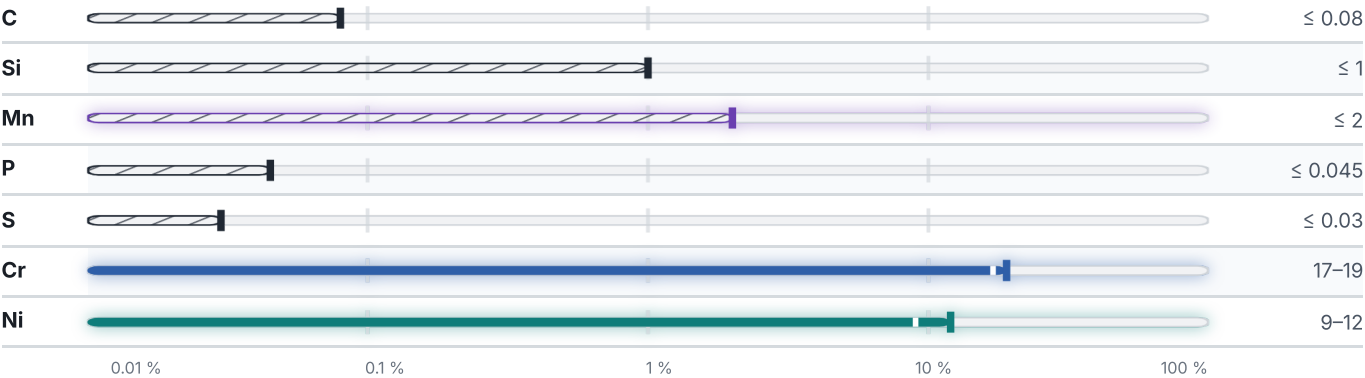
|                                   |                                             |                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| MODULO ELASTICO<br><b>193</b> GPa | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>1</b> in 1 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>12</b> registrate |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|

Composizione chimica

Frazione in massa in %



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 fisiche

5 valori

| STATO · DIMENSIONE | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>^-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|--------------------|----------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| 20                 | 200      | —                             | —                 | —              |

| STATO · DIMENSIONE                  | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|-------------------------------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| 100                                 | 194      | 16               | 16.3              | —              |
| 200                                 | 186      | 16.5             | —                 | —              |
| 300                                 | 179      | 17               | —                 | —              |
| 400                                 | 172      | 17.5             | —                 | —              |
| 500                                 | 165      | 18               | 22.2              | 500            |
| CARATTERISTICA                      |          |                  | VALORE            | UNITÀ          |
| Modulo di elasticità                |          |                  | 193               | GPa            |
| Coefficiente di dilatazione termica |          |                  | 16.6              | 10^-6/K        |
| Conducibilità termica               |          |                  | 15                | W/(m·K)        |
| Calore specifico                    |          |                  | 500               | J/(kg·K)       |
| Resistività elettrica               |          |                  | 730               | nΩ·m           |

Trattamento termico

4 cicli

| FASE             | TEMPERATURA              | MEZZO |
|------------------|--------------------------|-------|
| Solubilizzazione | Temperatura non indicata | —     |
| Solubilizzazione | Temperatura non indicata | —     |
| Solubilizzazione | Temperatura non indicata | —     |
| Ricottura        | 780–850 °C               | —     |

Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Cina                                                 | 1  |
| 06Cr18Ni11Ti <span>Nome proprio della qualità</span> | 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 06Cr18Ni11Ti

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 | —            | 16 ago 2026 |