

# 30CrMnSi

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

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| ALTRE DESIGNAZIONI | CARATTERISTICHE |
| 1 in 1 regioni     | 9 registrate    |

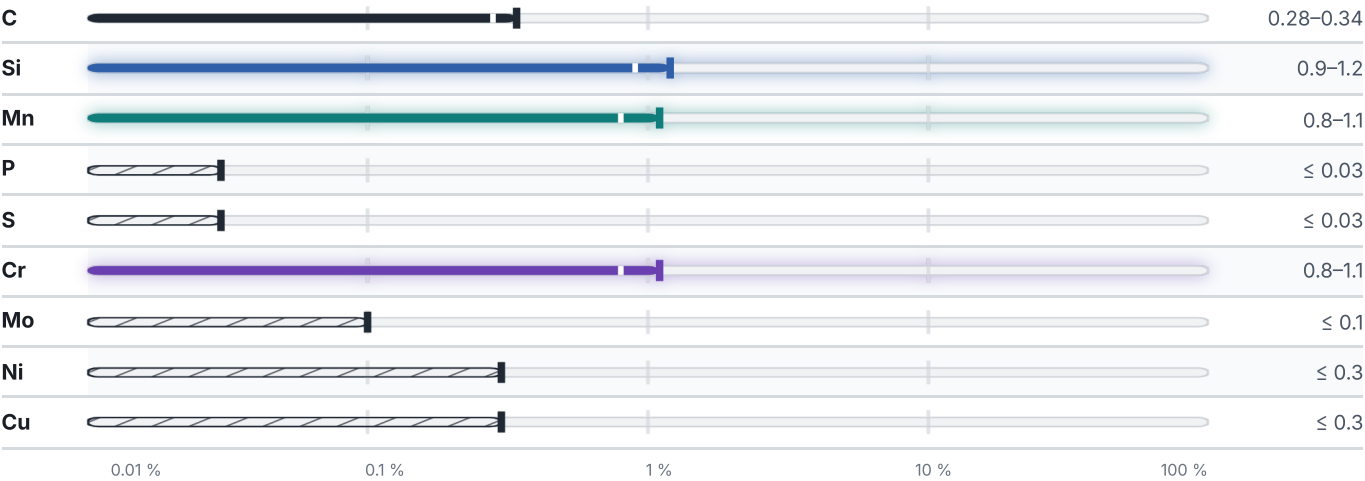
Composizione chimica

Frazione in massa in %



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96 %    ● Si — 1.1 %    ● Mn — 1 %    ● Cr — 1 %    ● Tracce e impurità · 1.1 %

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>824 °C | AE1 PREVISTA<br>756 °C | ACM PREVISTA<br>585 °C | BS PREVISTA<br>533 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Proprietà fisiche

0 valori

| STATO · DIMENSIONE | E<br>GPa | CP<br>J/(kg·K) | G<br>GPa |
|--------------------|----------|----------------|----------|
| 20                 | 215.8    | 473            | 20–100   |
| 100                | 212      | –              | 20–200   |
| 300                | 203      | –              | –        |

Trattamento termico

6 cicli

| FASE                                                  | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Tempra                                                | 860–900 °C               | Olio  |
| Rinvenimento                                          | 470–570 °C               | Olio  |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Tempra                                                | Temperatura non indicata | —     |
| Rinvenimento                                          | Temperatura non indicata | —     |
| 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 | —     |
| Bonifica                                              | Temperatura non indicata | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Normalizzazione                                       | Temperatura non indicata | —     |
| Rinvenimento                                          | Temperatura non indicata | —     |

Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Cina     | 1                             |
| 30CrMnSi | 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 30CrMnSi

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 |