

# 42CrMo4E

riportato anche come 42CrMo4

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

## ALTRE DESIGNAZIONI

**5** in 5 regioni

## CARATTERISTICHE

**9** registrate

## Composizione chimica

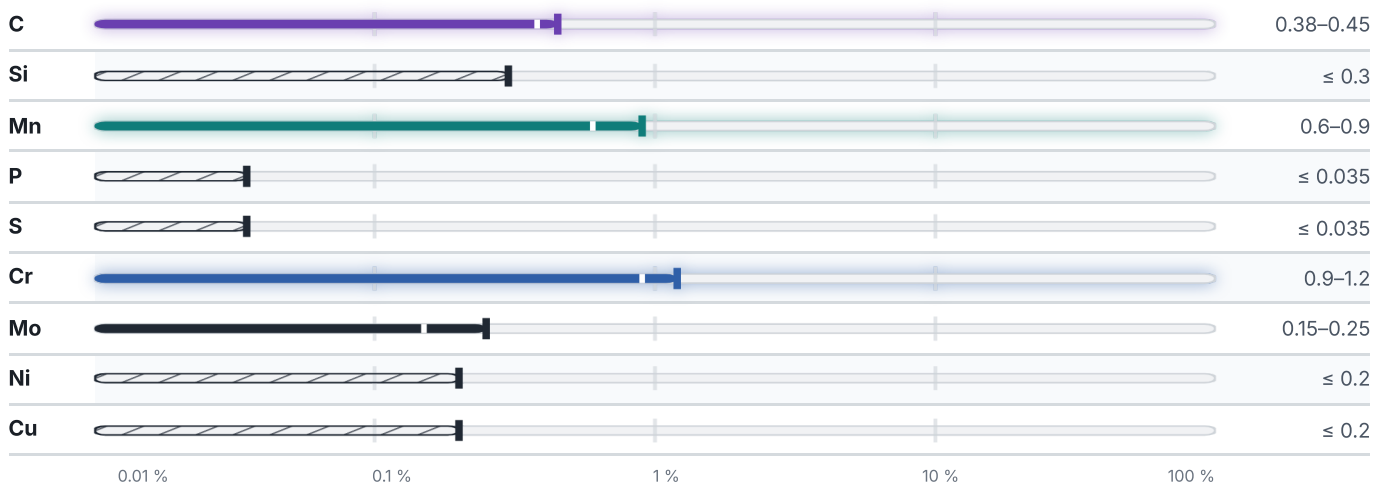
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96.8 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.4 % ● Tracce e impurità · 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

**769 °C**

AE1 PREVISTA

**742 °C**

ACM PREVISTA

**645 °C**

BS PREVISTA

**525 °C**

Trattamento termico

1 cicli

| FASE                                                  | TEMPERATURA | MEZZO |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |             |       |
| Tempra                                                | 830–870 °C  | Olio  |
| Rinvenimento                                          | 500–600 °C  | —     |

Designazioni nelle diverse norme

5 designazioni · 1 documentate come identiche

|                |          |          |                              |
|----------------|----------|----------|------------------------------|
| Europa         | 1        | Giappone | 1                            |
| 42CrMo4        | din-en   | SCM440   | jis                          |
| Stati Uniti    | 1        | Cina     | 1                            |
| 4140           | aisi-sae | ML42CrMo | Nome proprio della qualitàgb |
| Internazionale | 1        |          |                              |
| 42CrMo4E       | iso      |          |                              |

**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 42CrMo4E

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 |