

# 45CrNi

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

## ALTRE DESIGNAZIONI

1 in 1 regioni

## CARATTERISTICHE

9 registrate

## Composizione chimica

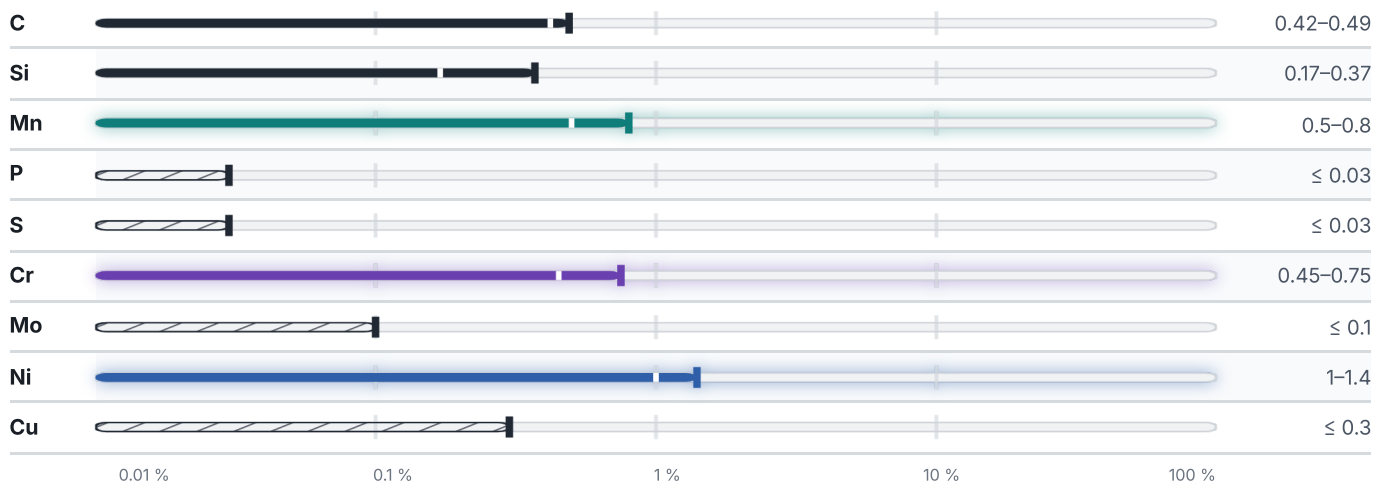
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96.4 % ● Ni — 1.2 % ● Mn — 0.7 % ● Cr — 0.6 % ● Tracce e impurità · 1.2 %

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

**746 °C**

AE1 PREVISTA

**717 °C**

ACM PREVISTA

**642 °C**

BS PREVISTA

**530 °C**

Proprietà meccaniche

4 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB    |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------|
| 25 – 25            | ≥ 980                   | ≥ 785                   | ≥ 10   | ≤ 255 |

Trattamento termico

1 cicli

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

Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Cina                                           | 1  |
| 45CrNi <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 45CrNi

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 |