

# TC120

riportato anche come C120U

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 11 designazioni normative da 8 regioni.

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| ALTRE DESIGNAZIONI<br>11 in 8 regioni | CARATTERISTICHE<br>7 registrate |
|---------------------------------------|---------------------------------|

Composizione chimica

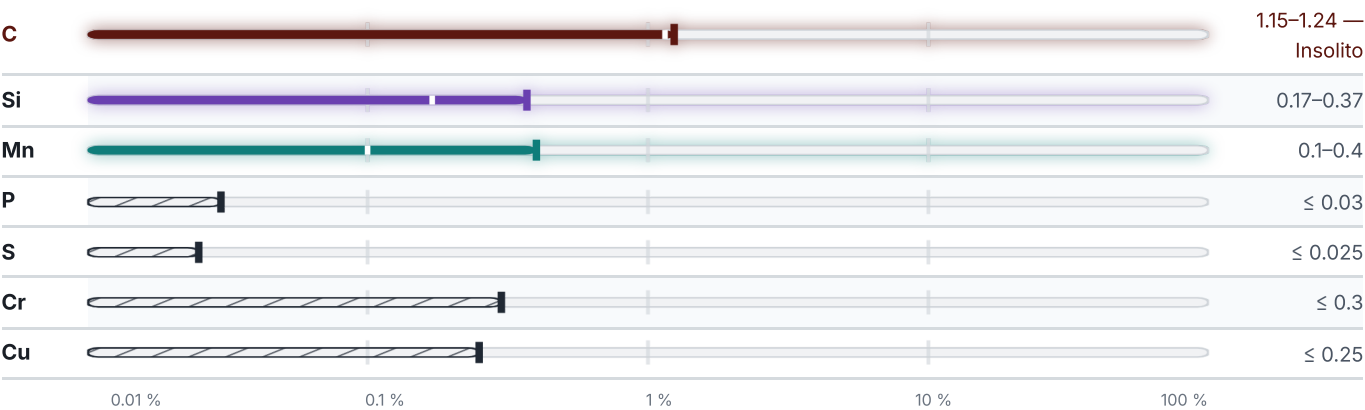
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



■ Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.7 %   ■ C — 1.2 %   ■ Cr — 0.3 %   ■ Si — 0.3 %   ■ Tracce e impurità · 0.6 %

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: Ni, Mo.

Trattamento termico

3 cicli

| FASE      | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-----------|--------------------------|-------|
| Tempra    | Temperatura non indicata | —     |
| Tempra    | 760–780 °C               | Acqua |
| Ricottura | Temperatura non indicata | —     |

Designazioni nelle diverse norme

11 designazioni · 1 documentate come identiche

|                |        |                                |       |
|----------------|--------|--------------------------------|-------|
| Europa         | 2      | Francia                        | 1     |
| C120U          | din-en | C120U                          | afnor |
| C125W2         | din-en |                                |       |
|                |        | Giappone                       | 1     |
| Regno Unito    | 2      | SK120                          | jis   |
| BW1C           | bs     |                                |       |
| C120U          | bs     | Cina                           | 1     |
|                |        | T12 Nome proprio della qualità | gb    |
| Internazionale | 2      |                                |       |
| C120U          | iso    | Russia / CSI                   | 1     |
| TC120          | iso    | Y12-1                          | gost  |
|                |        |                                |       |
|                |        | Corea del Sud                  | 1     |
|                |        | STC2                           | ks    |

**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 TC120

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 |