

NUMERO MATERIALE 1.1171 · CLASSE 1.1

# 1.1171

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 7 designazioni normative da 6 regioni.

|                              |                                             |                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>7</b> in 6 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>12</b> registrate |
|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|

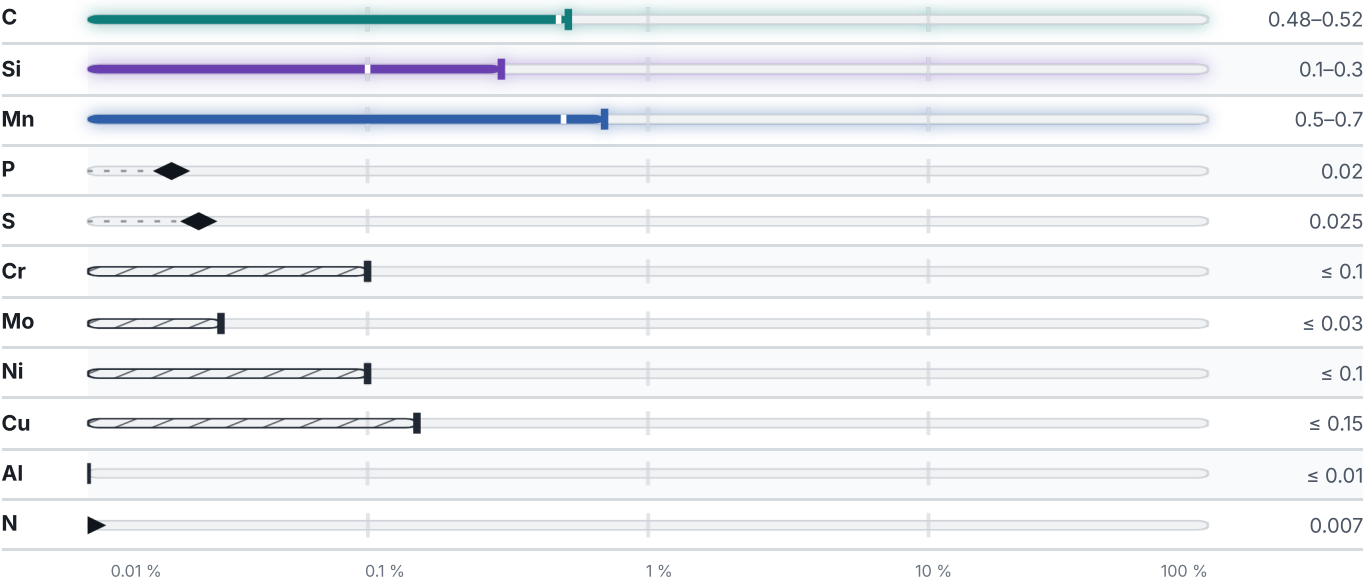
## Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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><b>763</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>721</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>630</b> °C | BS PREVISTA<br><b>576</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.85   | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

7 designazioni · 3 documentate come identiche

|                                   |          |                 |     |
|-----------------------------------|----------|-----------------|-----|
| Stati Uniti                       | 2        | Internazionale  | 1   |
| G10490 Nome proprio della qualità | uns      | C50 C50E4 C50M2 | iso |
| 1049 Nome proprio della qualità   | aisi-sae | Giappone        | 1   |
| Europa                            | 1        | S50C            | jis |
| C50D2 Nome proprio della qualità  | din-en   | Cina            | 1   |
| Regno Unito                       | 1        | 50              | gb  |
| 080M50 C50 C50E C50R              | bs       |                 |     |

**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 1.1171

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 | 1.1171       | 8 set 2026 |