

NUMERO MATERIALE 1.1189 · CLASSE 1.1

# C40M2

## N. materiale 1.1189

riportato anche come C40R

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 14 designazioni normative da 8 regioni.

|                                          |                                              |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>14</b> in 8 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

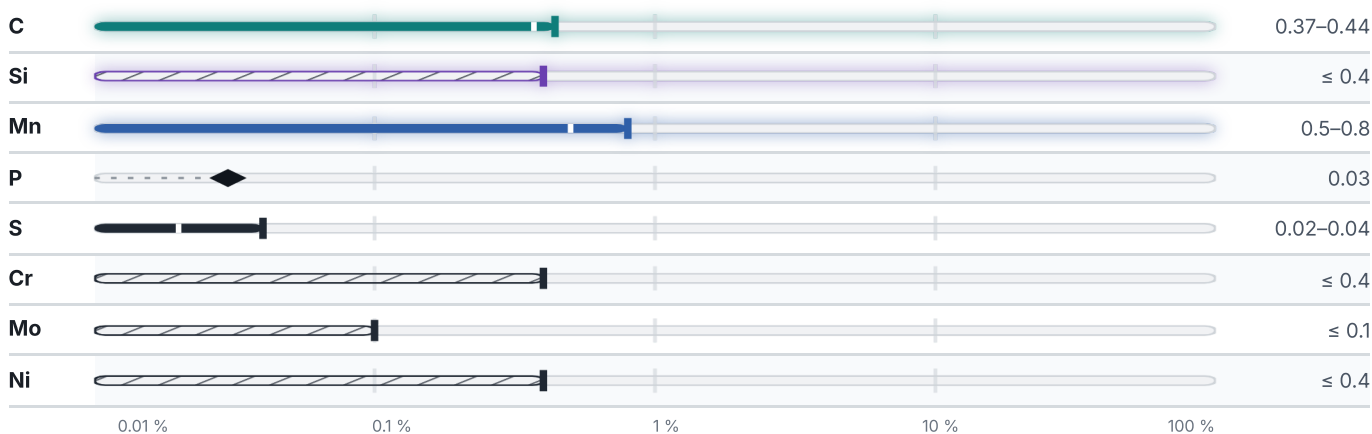
### Composizione chimica

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>774</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>724</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>603</b> °C | BS PREVISTA<br><b>560</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Proprietà meccaniche

17 valori in 3 stati

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|----------------------|-------------|--------|
| 5 – 10               | 700–1000    | 6      |
| 10 – 16              | 650–980     | 7      |
| 16 – 40              | 620–920     | 8      |
| 40 – 63              | 590–840     | 9      |
| 63 – 100             | 550–820     | 9      |
| NORMALIZED           | RM<br>N/mm² | A<br>% |
| ≤ 16                 | 580         | 16     |
| 16 – 100             | 550         | 17     |
| 100 – 250            | 530         | 17     |
| AS ROLLED AND TURNED | HB          |        |
| As rolled and turned | 163–211     |        |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

14 designazioni · 4 documentate come identiche

|                                                |          |                |      |
|------------------------------------------------|----------|----------------|------|
| Francia                                        | 3        | Regno Unito    | 2    |
| XC 42                                          | afnor    | 060A40         | bs   |
| XC38H1                                         | afnor    | 080A40         | bs   |
| XC42H1u                                        | afnor    |                |      |
|                                                |          | Russia / CSI   | 2    |
| Europa                                         | 2        | 40             | gost |
| C40R <span>Nome proprio della qualità</span>   | din-en   | ct.40          | gost |
| Cm 40 <span>Nome proprio della qualità</span>  | din-en   |                |      |
|                                                |          | Internazionale | 1    |
| Stati Uniti                                    | 2        | C40M2          | iso  |
| G10400 <span>Nome proprio della qualità</span> | uns      |                |      |
| 1040 <span>Nome proprio della qualità</span>   | aisi-sae | Giappone       | 1    |
|                                                |          | S 40C          | jis  |
|                                                |          | Italia         | 1    |
|                                                |          | C40            | uni  |

**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 C40M2

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una  
richiesta](#)

#### SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

#### RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

#### N. MATERIALE

1.1189

#### EMESSA

6 set 2026