

NUMERO MATERIALE 1.1186 · CLASSE 1.1

# Ç 1040

**N. materiale 1.1186**

riportato anche come C40E

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 25 designazioni normative da 16 regioni.

|                                          |                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>25</b> in 16 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

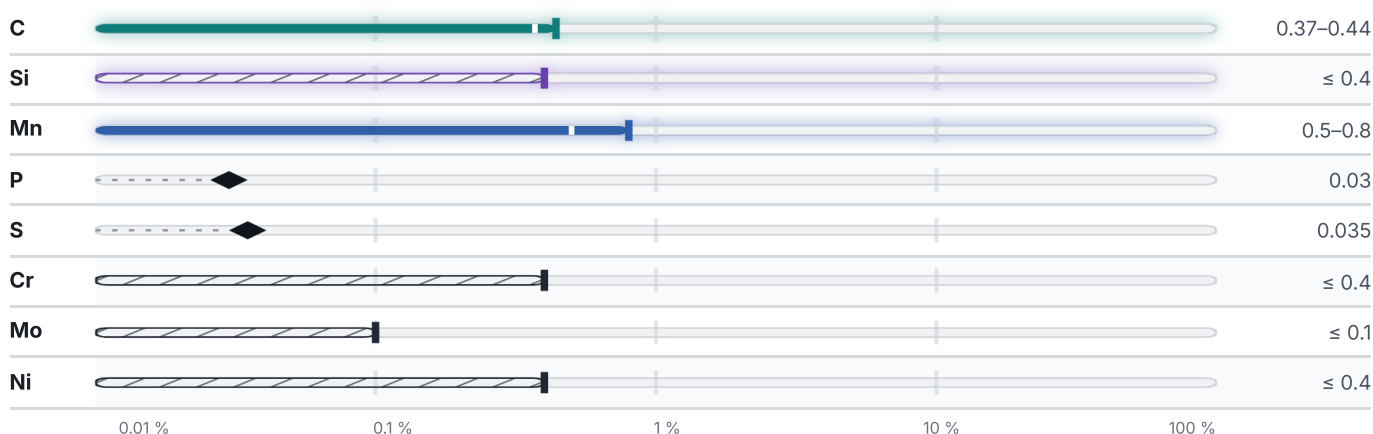
## Composizione chimica

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

22 valori in 7 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       |
| SOFT ANNEALED        | RM<br>N/mm² | A80<br>% |
| 0.3 – 3              | 550         | 18       |
| COLD ROLLED          | RM<br>N/mm² |          |
| 0.3 – 3              |             | 970      |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB       |
| As rolled and turned |             | 163–211  |
| COLD ROLLED          |             | HV       |
| Cold rolled          |             | 280      |
| SOFT ANNEALED        |             | HV       |
| Soft annealed        |             | 170      |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

25 designazioni · 4 documentate come identiche

|                                                |          |                                  |        |
|------------------------------------------------|----------|----------------------------------|--------|
| <b>Regno Unito</b>                             | 4        | <b>Internazionale</b>            | 1      |
| 060A40                                         | bs       | C40E4                            | iso    |
| 080A40                                         | bs       |                                  |        |
| 080M40                                         | bs       | <b>Giappone</b>                  | 1      |
| CS40                                           | bs       | S 40C                            | jis    |
| <b>Francia</b>                                 | 4        | <b>Italia</b>                    | 1      |
| C40E                                           | afnor    | C40                              | uni    |
| XC 42                                          | afnor    |                                  |        |
| XC38H1                                         | afnor    | <b>Cechia</b>                    | 1      |
| XC42H1                                         | afnor    | 12041                            | csn    |
| <b>Europa</b>                                  | 2        | <b>America Latina</b>            | 1      |
| C40E <span>Nome proprio della qualità</span>   | din-en   | 1040                             | copant |
| Ck 40 <span>Nome proprio della qualità</span>  | din-en   |                                  |        |
| <b>Stati Uniti</b>                             | 2        | <b>Slovacchia</b>                | 1      |
| G10400 <span>Nome proprio della qualità</span> | uns      | 12 041                           | stn    |
| 1040 <span>Nome proprio della qualità</span>   | aisi-sae | <b>Polonia</b>                   | 1      |
| <b>Russia / CSI</b>                            | 2        | 40                               | pn     |
| 40                                             | gost     | <b>Turchia</b>                   | 1      |
| çT.40                                          | gost     | Ç 1040                           | mke    |
| <b>Spagna</b>                                  | 1        | <b>Ungheria</b>                  | 1      |
| C35k                                           | une      | C 40                             | msz    |
|                                                |          | <b>Australia / Nuova Zelanda</b> | 1      |
|                                                |          | 1040                             | as-nzs |

**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 Ç 1040

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**  
1.1186

**EMESSA**  
1 set 2026