

NUMERO MATERIALE 1.1520 · CLASSE 1.1

# C70U

## N. materiale 1.1520

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 21 designazioni normative da 12 regioni.

|                              |                                               |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>21</b> in 12 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>12</b> registrate |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

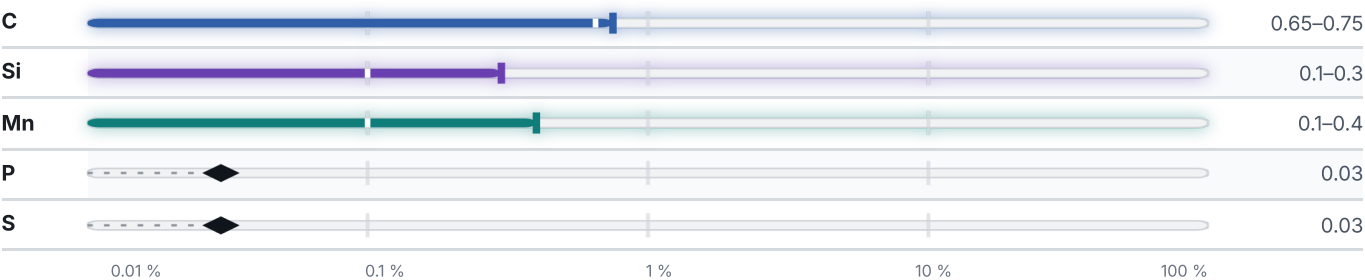
### Composizione chimica

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

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca: Ni, Cr, Mo.

### Proprietà meccaniche

4 valori in 3 stati

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 183 |

| AS-DELIVERED STATE         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|----------------------------|-------------------------|---------|
| to 1                       | 650                     | 15      |
| STATO · DIMENSIONE         |                         | HB      |
| (annealing) , GOST 1435-99 |                         | 187     |

Proprietà fisiche

7 valori

| STATO · DIMENSIONE          | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) | RHO_EL<br>nΩ·m    |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 20                          | 7.83                     | 46                | –              | 130               |
| 100                         | –                        | 46                | –              | –                 |
| 300                         | –                        | 41                | 580            | –                 |
| 400                         | –                        | –                 | 664            | –                 |
| 500                         | –                        | –                 | 819            | –                 |
| 600                         | –                        | 33                | 970            | –                 |
| 700                         | –                        | –                 | 710            | –                 |
| 800                         | –                        | –                 | 706            | –                 |
| 900                         | –                        | 29                | 685            | –                 |
| CARATTERISTICA              |                          |                   | VALORE         | UNITÀ             |
| Densità                     |                          |                   | 7.85           | g/cm <sup>3</sup> |
| Punto di trasformazione Ac1 |                          |                   | 730            | °C                |
| Punto di trasformazione Ac3 |                          |                   | 770            | °C                |
| Punto di trasformazione Ar1 |                          |                   | 700            | °C                |

Proprietà tecnologiche

| CARATTERISTICA            | VALORE          | UNITÀ |
|---------------------------|-----------------|-------|
| Saldabilità               | is not used.    |       |
| Sensibilità ai fiocchi    | not predisposed |       |
| Fragilità al rinvenimento | not predisposed |       |

Designazioni nelle diverse norme

21 designazioni · 2 documentate come identiche

|                                  |        |             |          |
|----------------------------------|--------|-------------|----------|
| Europa                           | 4      | Slovacchia  | 2        |
| 1.1620                           | din-en | 19 132      | stn      |
| C70U Nome proprio della qualità  | din-en | 19 133      | stn      |
| C70W1 Nome proprio della qualità | din-en |             |          |
| C70W2                            | din-en | Polonia     | 2        |
|                                  |        | N7          | pn       |
|                                  |        | N7E         | pn       |
| Internazionale                   | 2      | Stati Uniti | 1        |
| C70U                             | iso    |             |          |
| C70W1                            | iso    | W1-7        | aisi-sae |
| Giappone                         | 2      | Francia     | 1        |
| SK6                              | jis    | C70E2U      | afnor    |
| SK7                              | jis    |             |          |
| Russia / CSI                     | 2      | Cina        | 1        |
| U7                               | gost   | T7          | gb       |
| Y7A                              | gost   |             |          |
| Cechia                           | 2      | Italia      | 1        |
| 19132                            | csn    | C70KU       | uni      |
| 19133                            | csn    | Austria     | 1        |
|                                  |        | K970        | onorm    |

**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 C70U

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 | 1.1520       | 30 ago 2026 |