

# 12G2F

riportato anche come 12G2A

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 11 designazioni normative da 1 regioni.

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| ALTRE DESIGNAZIONI | CARATTERISTICHE |
| 11 in 1 regioni    | 15 registrate   |

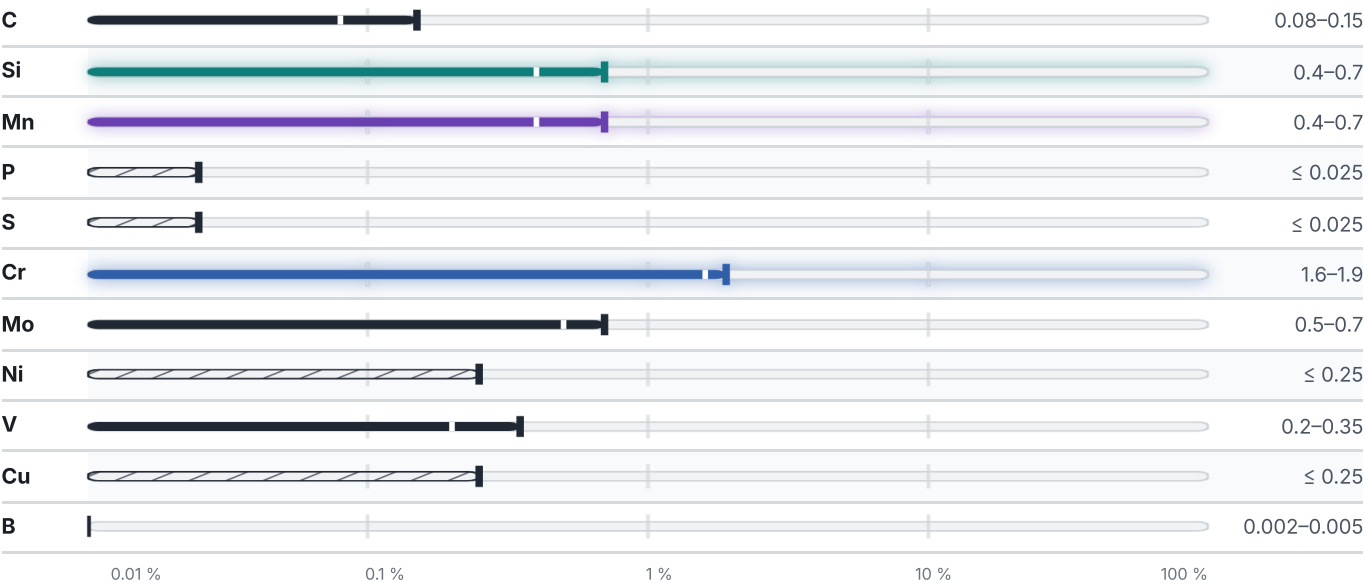
Composizione chimica

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 | AE1 PREVISTA | ACM PREVISTA | BS PREVISTA |
| 841 °C       | 769 °C       | 447 °C       | 507 °C      |

Proprietà meccaniche

13 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Ø 42 × 6           | 240                     | 480                     | 24      | –      | 2700                     |
| Ø 32 × 5           | 530                     | 330                     | 22      | –      | 2300                     |
| Ø 273 × 36         | 600                     | 440                     | 24      | 72     | 1900                     |

Proprietà fisiche

4 valori

| STATO · DIMENSIONE | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | ALPHA<br>10 <sup>^-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 20                 | 7.8                      | –                             | 29.4              |
| 100                | –                        | 10.95                         | –                 |
| 200                | –                        | 11.95                         | –                 |
| 300                | –                        | 12.65                         | –                 |
| 400                | –                        | 13.15                         | –                 |
| 500                | –                        | 13.7                          | –                 |
| 600                | –                        | 14                            | –                 |
| 700                | –                        | 14.3                          | –                 |

| CARATTERISTICA              | VALORE | UNITÀ |
|-----------------------------|--------|-------|
| Punto di trasformazione Ac1 | 775    | °C    |
| Punto di trasformazione Ac3 | 865    | °C    |
| Punto di trasformazione Ar3 | 770    | °C    |
| Punto di trasformazione Ar1 | 715    | °C    |

Designazioni nelle diverse norme

11 designazioni · 1 documentate come identiche

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Russia / CSI                         | 11   |
| 12G2A                                | gost |
| 12G2F                                | gost |
| 12G2FD                               | gost |
| 12G2S                                | gost |
| 12G2SB                               | gost |
| 12G2SD                               | gost |
| 12Kh2M                               | gost |
| 12Kh2MFSR Nome proprio della qualità | gost |
| 12KhN2MDF                            | gost |
| 12X2M-БД                             | gost |
| 12X2MΦCP                             | gost |

**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 12G2F

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

—

#### EMESSA

18 ago 2026