

# Q690MD

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

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

## Composizione chimica

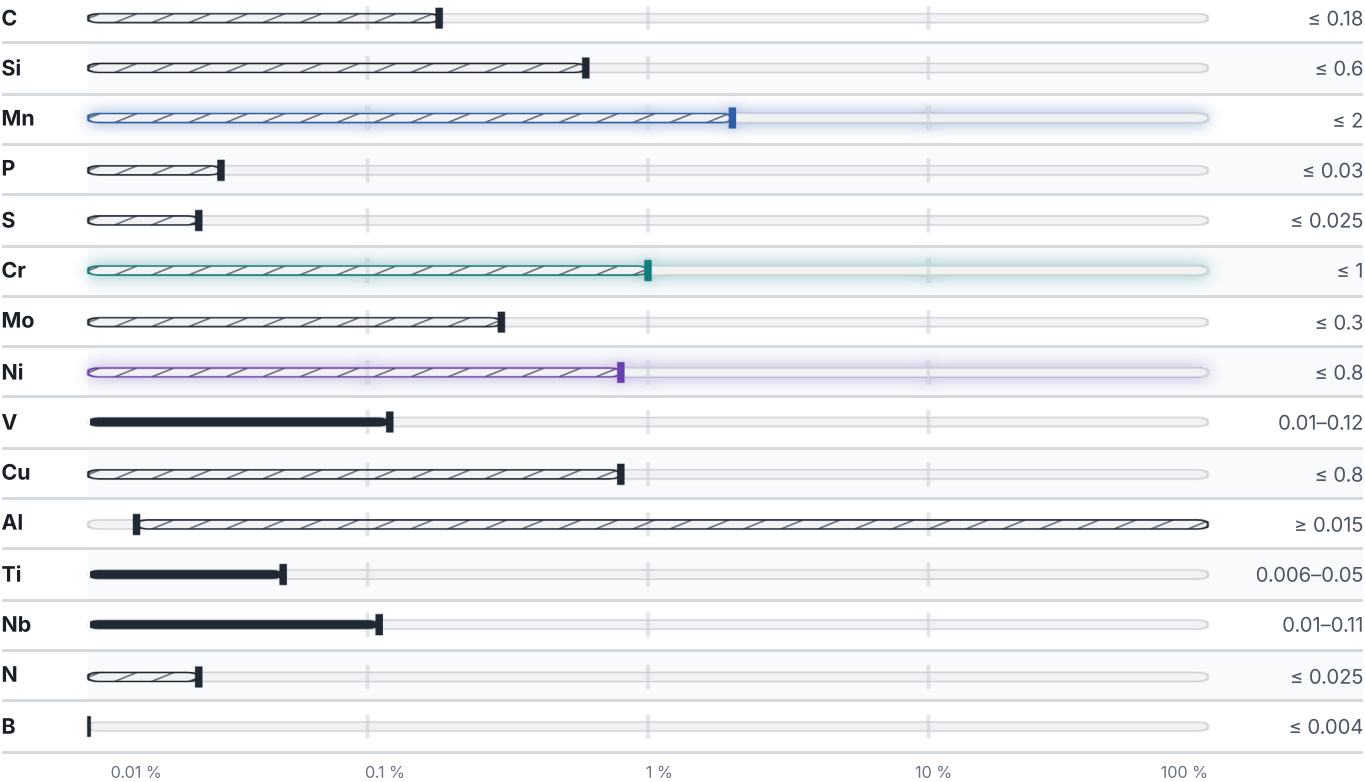
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 94.1 % ● Mn — 2 % ● Cr — 1 % ● Ni — 0.8 % ● Tracce e impurità · 2.1 %

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>805 °C | AE1 PREVISTA<br>720 °C | ACM PREVISTA<br>452 °C | BS PREVISTA<br>498 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Proprietà meccaniche

8 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|--------------------|-------------|--------|
| ≤ 16               | 770-940     | ≥ 14   |
| 16 – 40            | 770-940     | ≥ 14   |
| 40 – 63            | 750-920     | ≥ 14   |
| 63 – 80            | 730-900     | ≥ 14   |

Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Cina                              | 1  |
| Q690MD Nome proprio della qualità | gb |

**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 Q690MD

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 | —            | 19 ago 2026 |