

NUMERO MATERIALE 1.7226 · CLASSE 1.7

# 34CrMoS4

## N. materiale 1.7226

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 11 designazioni normative da 9 regioni.

| DENSITÀ                       | ALTRE DESIGNAZIONI     | CARATTERISTICHE     |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>7.74</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>11</b> in 9 regioni | <b>8</b> registrate |

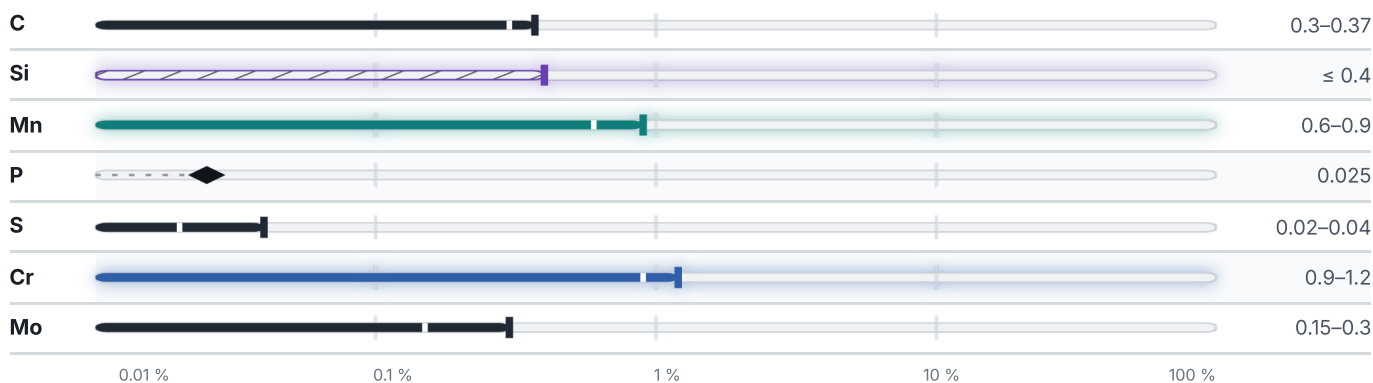
### Composizione chimica

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.

Proprietà meccaniche

7 valori in 3 stati

|                                        |  |                   |
|----------------------------------------|--|-------------------|
| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS |  | A                 |
|                                        |  | % · Lo = 5,65 √So |
| ≤ 16                                   |  | 11                |
| 16 – 40                                |  | 12                |
| 40 – 100                               |  | 14                |
| 100 – 160                              |  | 15                |
| 160 – 250                              |  | 15                |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY        |  | HB                |
| Treated to improve shearability        |  | 255               |
| SOFT ANNEALED                          |  | HB                |
| Soft annealed                          |  | 223               |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.74   | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

11 designazioni · 6 documentate come identiche

|             |                                        |                |                                   |
|-------------|----------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Stati Uniti | 2                                      | Internazionale | 1                                 |
| G41350      | Nome proprio della qualità<br>uns      | 34CrMoS4       | iso                               |
| 4135        | Nome proprio della qualità<br>aisi-sae | Giappone       | 1                                 |
| Francia     | 2                                      | SCM435H        | Nome proprio della qualità<br>jis |
| 34CD4u      | afnor                                  | Italia         | 1                                 |
| 34CR4u      | Nome proprio della qualità<br>afnor    | 35CrMo4        | uni                               |
| Europa      | 1                                      | Serbia         | 1                                 |
| 34CrMoS4    | Nome proprio della qualità<br>din-en   | Č.4783         | srps                              |
| Regno Unito | 1                                      | Ungheria       | 1                                 |
| 708M32      | Nome proprio della qualità<br>bs       | CMo 3 E        | msz                               |

**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 34CrMoS4

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 | 1.7226       | 8 set 2026 |