

NUMERO MATERIALE 1.8523 · CLASSE 1.8

# 36CrMoV12

N. materiale 1.8523

riportato anche come 39CrMoV13-9

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 14 designazioni normative da 4 regioni.

|                              |                                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.72</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>14</b> in 4 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

## Composizione chimica

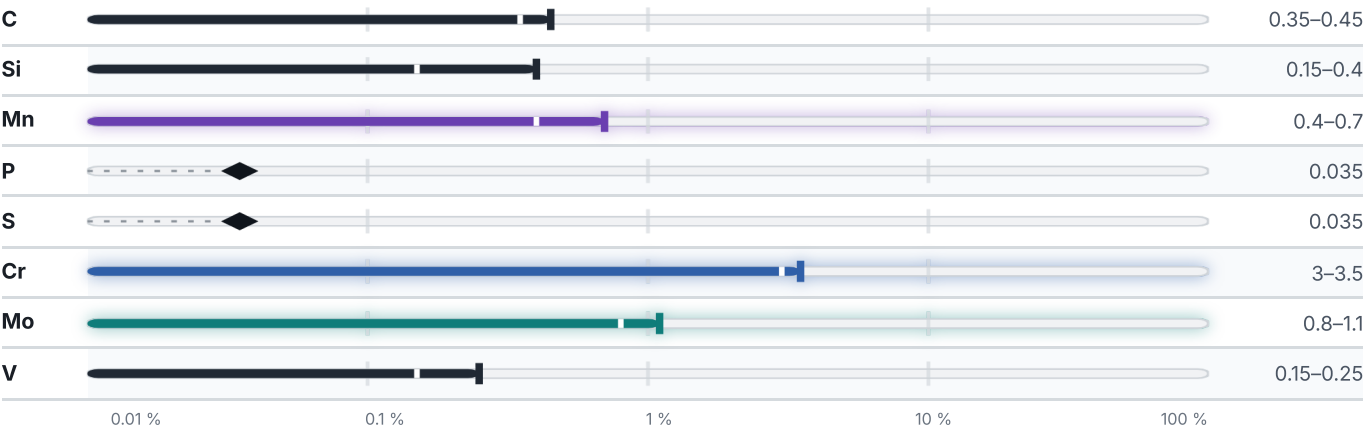
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 94.3 % ● Cr — 3.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Tracce e impurità · 0.9 %

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

9 valori in 2 stati

| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------------|-------------------------|--------|
| 16 – 40               | 950–1150                | 11     |
| 40 – 100              | 900–1100                | 13     |
| 100 – 160             | 870–1070                | 14     |
| 160 – 250             | 800–1000                | 15     |
| SOFT ANNEALED         |                         | HB     |
| Soft annealed         |                         | 248    |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ             |
|----------------|--------|-------------------|
| Densità        | 7.72   | g/cm <sup>3</sup> |

Designazioni nelle diverse norme

14 designazioni · 5 documentate come identiche

|             |                            |    |                       |                            |           |
|-------------|----------------------------|----|-----------------------|----------------------------|-----------|
| Regno Unito |                            | 9  | Europa                |                            | 3         |
| 3S132       | Nome proprio della qualità | bs | 1.8523                |                            | din-en    |
| 3S132D      |                            | bs | 39CrMoV13-9           | Nome proprio della qualità | din-en    |
| 40C         |                            | bs | 40CrMoV13-9           | Nome proprio della qualità | din-en    |
| 897M39      |                            | bs | Regno Unito / Francia |                            |           |
| EN40 C      | Nome proprio della qualità | bs | 1                     |                            |           |
| HCM3        |                            | bs | S134                  | Nome proprio della qualità | bsi-afnor |
| S132        |                            | bs | Italia                |                            |           |
| S133        |                            | bs | 1                     |                            |           |
| S134        |                            | bs | 36CrMoV12             |                            | uni       |

**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 36CrMoV12

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 | 1.8523       | 8 set 2026 |