

NUMERO MATERIALE 1.4109 · CLASSE 1.4

# Z70CD15

## N. materiale 1.4109

riportato anche come X65CrMo14

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 32 designazioni normative da 9 regioni.

|                                         |                                              |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>32</b> in 9 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>8</b> registrate |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

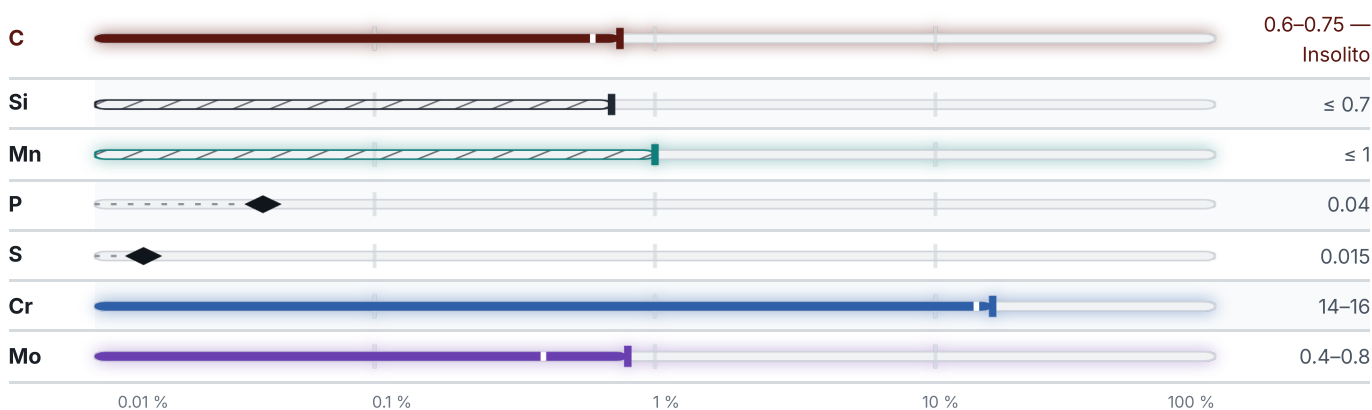
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 82 % ● Cr — 15 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.7 % ● Tracce e impurità · 1.3 %

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

1 valori in 1 stati

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 280 |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.7    | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

32 designazioni · 4 documentate come identiche

|                            |                            |          |                |                            |        |
|----------------------------|----------------------------|----------|----------------|----------------------------|--------|
| Stati Uniti                |                            | 19       | Europa         |                            | 2      |
| S44002                     | Nome proprio della qualità | uns      | X65CrMo14      | Nome proprio della qualità | din-en |
| S44003                     |                            | uns      | X70CrMo15      | Nome proprio della qualità | din-en |
| S44004                     |                            | uns      |                |                            |        |
| S44020                     |                            | uns      | Francia        |                            | 2      |
| 440A                       | Nome proprio della qualità | aisi-sae | Z70C15         |                            | afnor  |
| 440B                       |                            | aisi-sae | Z70CD15        |                            | afnor  |
| 440C                       |                            | aisi-sae |                |                            |        |
| 440F                       |                            | aisi-sae | Russia / CSI   |                            | 2      |
| 51440A                     |                            | aisi-sae | 95Ch18         |                            | gost   |
| S44002                     |                            | aisi-sae | 95Kh18         |                            | gost   |
| A276                       |                            | astm     |                |                            |        |
| A314                       |                            | astm     | Internazionale |                            | 1      |
| A473                       |                            | astm     | X108CrMo17     |                            | iso    |
| A484                       |                            | astm     |                |                            |        |
| A511                       |                            | astm     | Giappone       |                            | 1      |
| A580                       |                            | astm     | SUS 440A       |                            | jis    |
| F116                       |                            | astm     |                |                            |        |
| F1613                      |                            | astm     | Cina           |                            | 1      |
| F899                       |                            | astm     | 7Cr17          |                            | gb     |
| Stati Uniti / Aerospaziale |                            | 3        | Polonia        |                            | 1      |
| 5631                       |                            | ams      | H18            |                            | pn     |
| 5632                       |                            | ams      |                |                            |        |
| 7445                       |                            | ams      |                |                            |        |

**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 Z70CD15

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 | 1.4109       | 7 set 2026 |