

NUMERO MATERIALE 1.7016 · CLASSE 1.7

# 17Cr3

## N. materiale 1.7016

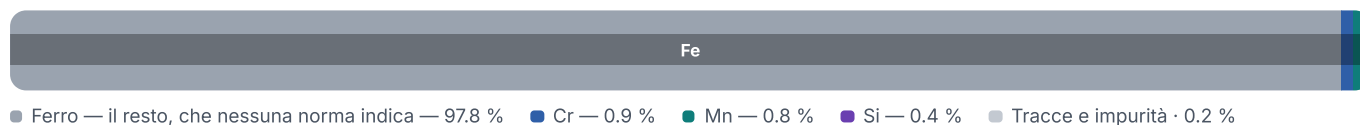
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 36 designazioni normative da 11 regioni.

|                                          |                                               |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>36</b> in 11 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>10</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

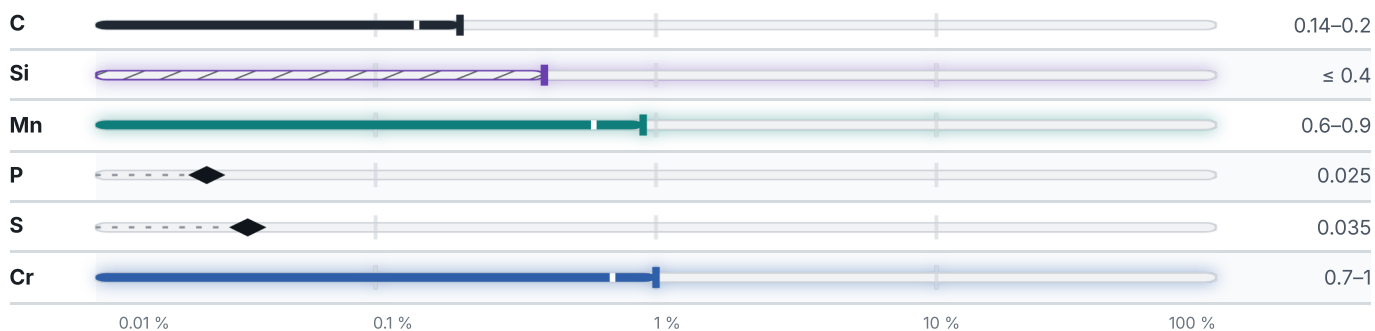
### Composizione chimica

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, Mo.

Proprietà meccaniche

13 valori in 5 stati

| SOFT ANNEALED | HB  | HRB | HV  |
|---------------|-----|-----|-----|
| Soft annealed | 174 | 84  | 170 |

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 5 - 9              | 560                     | 400                     | 18      |

| TREATED TO FERRITE-PEARLITE<br>STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB      |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| Treated to ferrite-pearlite structure<br>and hardness range | 140–187 |

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| to 50              | 510                     | 390                     | 19      |

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| to 50              | 530                     | 390                     | 18      |

Proprietà fisiche

4 valori

| CARATTERISTICA              | VALORE | UNITÀ             |
|-----------------------------|--------|-------------------|
| Densità                     | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |
| Punto di trasformazione Ac1 | 720    | °C                |
| Punto di trasformazione Ac3 | 850    | °C                |

Proprietà tecnologiche

| CARATTERISTICA | VALORE               | UNITÀ |
|----------------|----------------------|-------|
| Saldabilità    | without limitations. |       |

## Designazioni nelle diverse norme

36 designazioni · 12 documentate come identiche

| Russia / CSI |                            | 14       | Regno Unito |                            | 2      |
|--------------|----------------------------|----------|-------------|----------------------------|--------|
| 15Ch         | gost                       |          | 17CrS3      |                            | bs     |
| 15G2SF       | gost                       |          | 527M17      |                            | bs     |
| 15G2SFD      | gost                       |          | Giappone    |                            | 2      |
| 15G2AFD      | gost                       |          | SCr415      |                            | jis    |
| 15G2AFDps    | gost                       |          | SCr415H     |                            | jis    |
| 15HM         | gost                       |          | Europa      |                            | 1      |
| 15KH         | gost                       |          | 17Cr3       | Nome proprio della qualità | din-en |
| 15KHGN2TA    | gost                       |          | Francia     |                            | 1      |
| 15N2M        | gost                       |          | 12C3        |                            | afnor  |
| 15H2M        | gost                       |          | Spagna      |                            | 1      |
| 15HM         | gost                       |          | F-1516      |                            | une    |
| 15XГHTA      | gost                       |          | Cechia      |                            | 1      |
| CT.15HM      | gost                       |          | 14120       |                            | csn    |
| CT.15H2M     | gost                       |          | Slovacchia  |                            | 1      |
| Stati Uniti  |                            | 11       | 14 120      |                            | stn    |
| G46150       | Nome proprio della qualità | uns      | Polonia     |                            | 1      |
| G50150       | Nome proprio della qualità | uns      | 15H         |                            | pn     |
| G51150       | Nome proprio della qualità | uns      | Serbia      |                            | 1      |
| G51170       | Nome proprio della qualità | uns      | Č.4120      |                            | srps   |
| G61180       | Nome proprio della qualità | uns      |             |                            |        |
| H61180       | Nome proprio della qualità | uns      |             |                            |        |
| 4615         | Nome proprio della qualità | aisi-sae |             |                            |        |
| 5015         | Nome proprio della qualità | aisi-sae |             |                            |        |
| 5117         | Nome proprio della qualità | aisi-sae |             |                            |        |
| 6118         | Nome proprio della qualità | aisi-sae |             |                            |        |
| 6118H        | Nome proprio della qualità | aisi-sae |             |                            |        |

**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 17Cr3

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

1.7016

## EMESSA

20 ago 2026