

NUMERO MATERIALE 1.4029 · CLASSE 1.4

# 1.4029

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 20 designazioni normative da 9 regioni.

DENSITÀ

**7.7** g/cm<sup>3</sup>

ALTRE DESIGNAZIONI

**20** in 9 regioni

CARATTERISTICHE

**8** registrate

## Composizione chimica

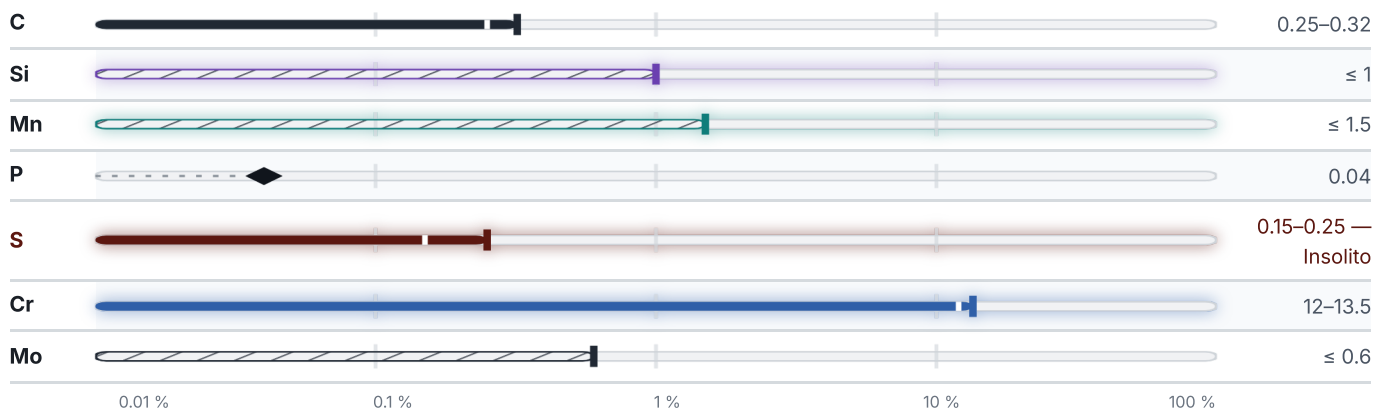
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 83.6 % ● Cr — 12.8 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Tracce e impurità · 1.1 %

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

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 | 245 |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Trattamento termico

1 cicli

| FASE      | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-----------|--------------------------|-------|
| Ricottura | Temperatura non indicata | —     |

Designazioni nelle diverse norme

20 designazioni · 2 documentate come identiche

|                                     |          |                            |       |
|-------------------------------------|----------|----------------------------|-------|
| Stati Uniti                         | 9        | Polonia                    | 2     |
| S42020                              | uns      | 3H13                       | pn    |
| 420F                                | aisi-sae | 3H14                       | pn    |
| 51420F                              | aisi-sae |                            |       |
| A484                                | astm     | Regno Unito                | 1     |
| A582                                | astm     | 420S45                     | bs    |
| A895                                | astm     |                            |       |
| F116                                | astm     | Francia                    | 1     |
| F1613                               | astm     | Z33C13                     | afnor |
| F899                                | astm     |                            |       |
| Europa                              | 2        | Stati Uniti / Aerospaziale | 1     |
| X29CrS13 Nome proprio della qualità | din-en   | 5620                       | ams   |
| X33CrS13 Nome proprio della qualità | din-en   | Giappone                   | 1     |
|                                     |          | SUS 420F                   | jis   |
| Russia / CSI                        | 2        |                            |       |
| 30Ch13                              | gost     | Cina                       | 1     |
| 30Kh13                              | gost     | Y3Cr13                     | 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 1.4029

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 | 1.4029       | 3 set 2026 |