

NUMERO MATERIALE 1.7030 · CLASSE 1.7

# 1.7030

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 28 designazioni normative da 12 regioni.

|                              |                                               |                                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>28</b> in 12 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>7</b> registrate |
|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

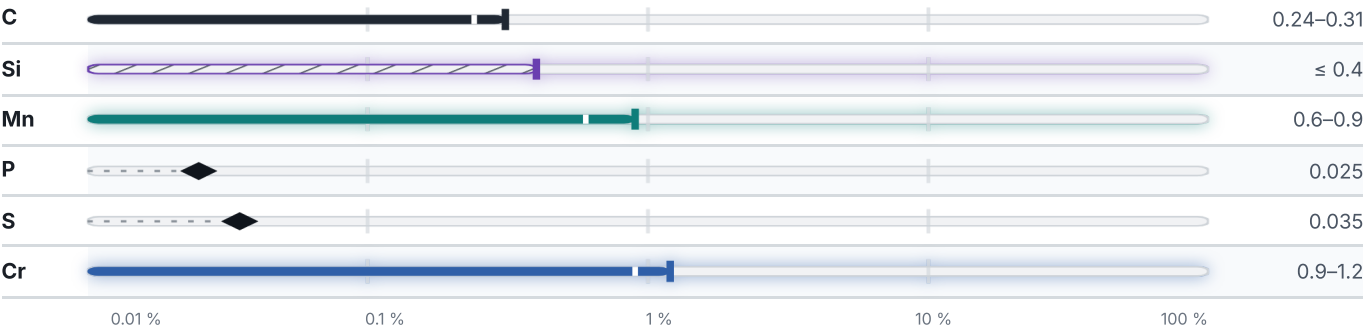
Composizione chimica

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

4 valori in 4 stati

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY | HB  |
| Treated to improve shearability | 255 |

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| SOFT ANNEALED                                            | HB      |
| Soft annealed                                            | 217     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB      |
| Treated to hardness range                                | 166–217 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 156–207 |

## Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ             |
|----------------|--------|-------------------|
| Densità        | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

## Trattamento termico

7 cicli

| FASE                                                  | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |
| Bonifica                                              | Temperatura non indicata | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Tempra                                                | Temperatura non indicata | —     |
| Rinvenimento                                          | Temperatura non indicata | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |
| Rinvenimento                                          | Temperatura non indicata | —     |
| Normalizzazione                                       | Temperatura non indicata | —     |
| Rinvenimento                                          | Temperatura non indicata | —     |
| Ricottura di globulizzazione                          | Temperatura non indicata | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Tempra                                                | 860 °C                   | Olio  |
| Rinvenimento                                          | 500 °C                   | —     |
| source joins the operations with (or)                 |                          |       |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |

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

Designazioni nelle diverse norme

28 designazioni · 6 documentate come identiche

|              |                                    |                |                                  |
|--------------|------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| Stati Uniti  | 8                                  | Regno Unito    | 2                                |
| G51300       | Nome proprio della qualitàuns      | 28Cr4          | bs                               |
| G51320       | uns                                | 530A30         | bs                               |
| H51300       | Nome proprio della qualitàuns      | Europa         | 1                                |
| 5130         | Nome proprio della qualitàaisi-sae | 28Cr4          | Nome proprio della qualitàdin-en |
| 5130H        | Nome proprio della qualitàaisi-sae | Spagna         | 1                                |
| 5130RH       | Nome proprio della qualitàaisi-sae | 28Cr4          | une                              |
| 5132         | aisi-sae                           | Cina           | 1                                |
| G51300       | aisi-sae                           | 30Cr           | gb                               |
| Francia      | 4                                  | Italia         | 1                                |
| 28C4         | afnor                              | 34Cr4          | uni                              |
| 32C4         | afnor                              | Polonia        | 1                                |
| 32C4FF       | afnor                              | 30H            | pn                               |
| 34Cr4        | afnor                              | America Latina | 1                                |
| Russia / CSI | 4                                  | 5130           | copant                           |
| 30KH         | gost                               | Bulgaria       | 1                                |
| 30X          | gost                               | 30Ch           | bds                              |
| 30X          | gost                               |                |                                  |
| CT.30X       | gost                               |                |                                  |
| Giappone     | 3                                  |                |                                  |
| SCr2         | jis                                |                |                                  |
| SCr430       | jis                                |                |                                  |
| SCr430H      | jis                                |                |                                  |

**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 1.7030

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 | 1.7030       | 29 ago 2026 |