

NUMERO MATERIALE 1.3202 · CLASSE 1.3

# P12MΦ5K5

## N. materiale 1.3202

riportato anche come HS12-1-4-5

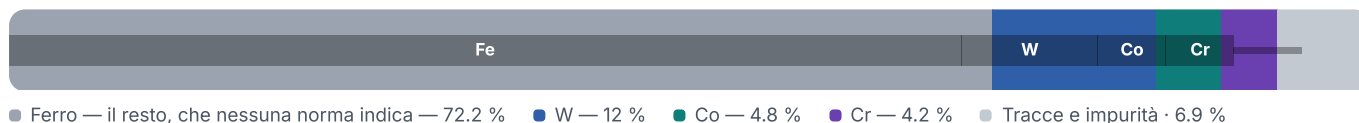
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 16 designazioni normative da 12 regioni.

|                                         |                                               |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>8.4</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>16</b> in 12 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>11</b> registrate |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

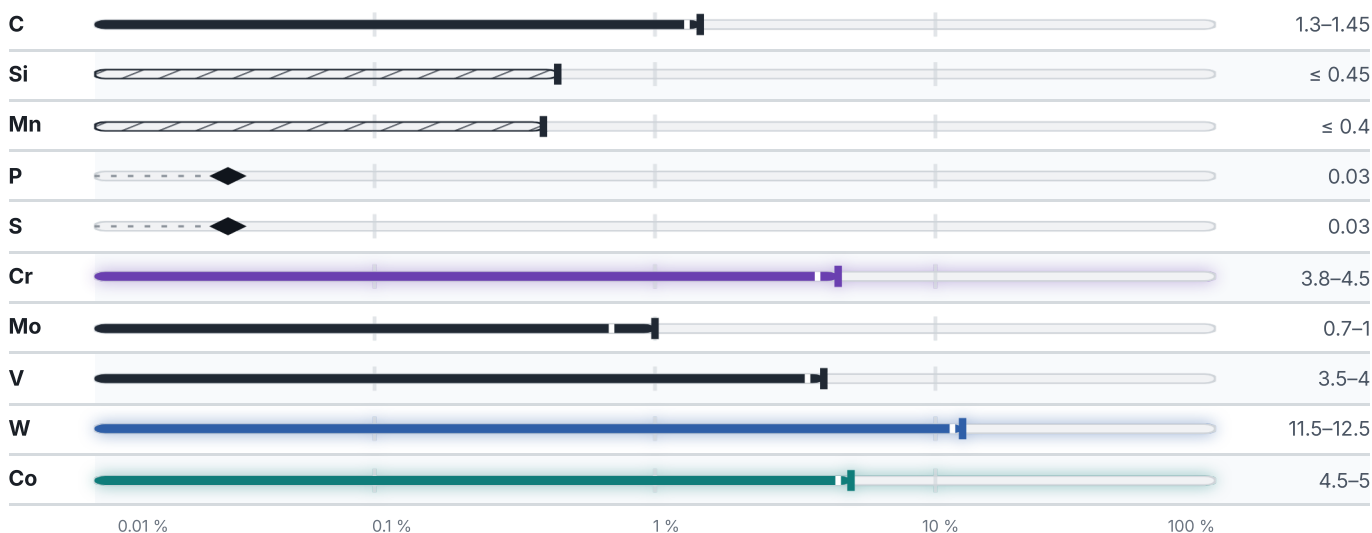
### Composizione chimica

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.

Proprietà meccaniche1 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | HB  |
|--------------------|-----|
| Annealed           | 285 |

Proprietà fisiche1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 8.4    | g/cm³ |

Trattamento termico4 cicli

| FASE                                                  | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Preriscaldamento                                      | 800–900 °C               | —     |
| Tempra                                                | 1220–1240 °C             | —     |
| Rinvenimento                                          | 550 °C                   | —     |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Tempra                                                | Temperatura non indicata | —     |
| Rinvenimento                                          | Temperatura non indicata | —     |

Designazioni nelle diverse norme16 designazioni · 5 documentate come identiche

|                                       |          |                     |       |
|---------------------------------------|----------|---------------------|-------|
| Europa                                | 2        | Russia / CSI        | 2     |
| HS12-1-4-5 Nome proprio della qualità | din-en   | R12MF4K5            | gost  |
| S12-1-4-5 Nome proprio della qualità  | din-en   | P12M05K5            | gost  |
| Stati Uniti                           | 2        | Regno Unito         | 1     |
| T12015 Nome proprio della qualità     | uns      | BT15                | bs    |
| T15 Nome proprio della qualità        | aisi-sae | Francia             | 1     |
| Spagna                                | 2        | Z160WKVC12-05-05-04 | afnor |
| 12-1-5-5                              | une      | Giappone            | 1     |
| F.5563                                | une      | SKH10               | jis   |

|             |      |               |                              |
|-------------|------|---------------|------------------------------|
| Cina        | 1    | Polonia       | 1                            |
| W12Cr4V5Co5 | gb   | SK5V          | pn                           |
| Cechia      | 1    | Corea del Sud | 1                            |
| 19 858      | csn  | SKH10         | Nome proprio della qualitàks |
| Serbia      | 1    |               |                              |
| Č.9681      | srps |               |                              |

**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 P12MØ5K5

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 | 1.3202       | 7 set 2026 |