

NUMERO MATERIALE 1.5024 · CLASSE 1.5

# 45S7

## N. materiale 1.5024

riportato anche come 46Si7

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 11 designazioni normative da 7 regioni.

|                                          |                                              |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.45</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>11</b> in 7 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>7</b> registrate |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

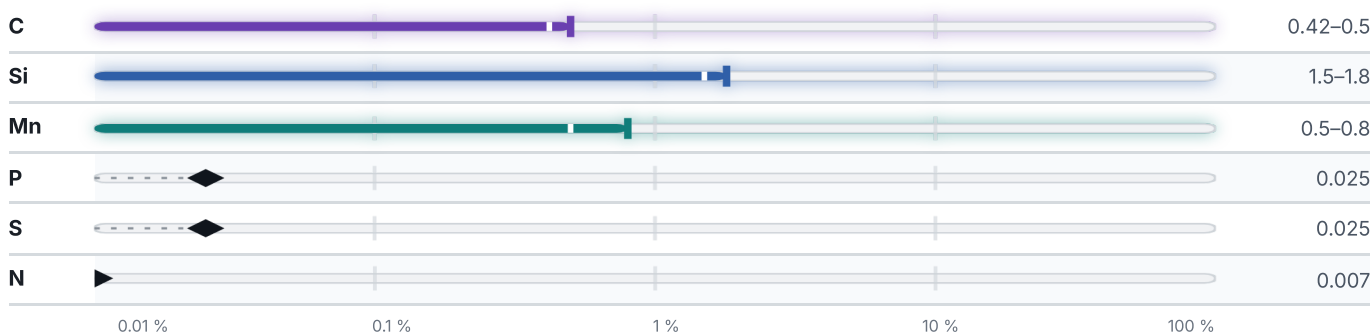
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



■ Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 97.2 % ■ Si — 1.7 % ■ Mn — 0.7 % ■ C — 0.5 % ■ Tracce e impurità · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

3 valori in 3 stati

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                     | HB  |
| Treated to improve shearability                     | 280 |
| SOFT ANNEALED                                       | HB  |
| Soft annealed                                       | 248 |
| ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES | HB  |
| Annealed to achieve spheroidization of the carbides | 230 |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.45   | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

11 designazioni · 3 documentate come identiche

|              |      |                                  |          |
|--------------|------|----------------------------------|----------|
| Polonia      | 3    | Europa                           | 1        |
| 40S2         | pn   | 46Si7 Nome proprio della qualità | din-en   |
| 50S2         | pn   |                                  |          |
| 55S2         | pn   | Stati Uniti                      | 1        |
|              |      | 9250 Nome proprio della qualità  | aisi-sae |
| Russia / CSI | 2    |                                  |          |
| 40C2         | gost | Francia                          | 1        |
| 55C2         | gost | 45S7 Nome proprio della qualità  | afnor    |
|              |      |                                  |          |
| Cechia       | 2    | Serbia                           | 1        |
| 13 151       | csn  | Č.2131                           | srps     |
| 13251        | csn  |                                  |          |

**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 45S7

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 | 1.5024       | 8 set 2026 |