

NUMERO MATERIALE 1.4116 · CLASSE 1.4

# X45CrMoV15

## N. materiale 1.4116

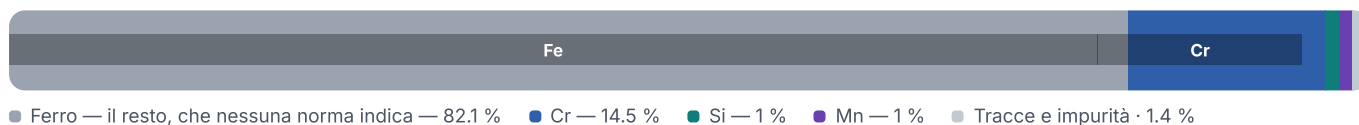
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 13 designazioni normative da 7 regioni.

|                                         |                                              |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>13</b> in 7 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

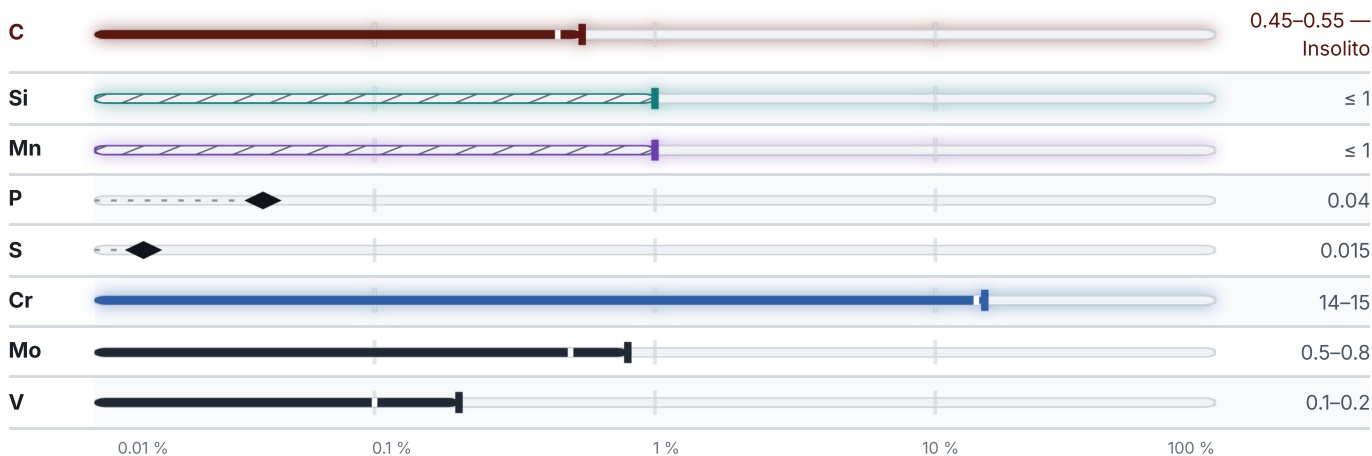
### Composizione chimica

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 meccaniche

1 valori in 1 stati

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 280 |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

13 designazioni · 2 documentate come identiche

|              |                                      |            |      |
|--------------|--------------------------------------|------------|------|
| Russia / CSI | 4                                    | Spagna     | 1    |
| 50Ch14MF     | gost                                 | F3422      | une  |
| 50Ch15MF     | gost                                 |            |      |
| 50X14MΦ      | gost                                 | Cechia     | 1    |
| 50X15MΦ      | gost                                 | 17136      | csn  |
| Francia      | 3                                    | Serbia     | 1    |
| Z50CD14      | afnor                                | Č.4770     | srps |
| Z50CD15      | afnor                                |            |      |
| Z50CD15CI    | afnor                                | Romania    | 1    |
|              |                                      | T40NiCr130 | stas |
| Europa       | 2                                    |            |      |
| X45CrMoV15   | Nome proprio della qualità<br>din-en |            |      |
| X50CrMoV15   | Nome proprio della qualità<br>din-en |            |      |

**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 X45CrMoV15

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 | 1.4116       | 7 set 2026 |