

NUMERO MATERIALE 1.2601 · CLASSE 1.2

# X165CrMoW12KU

## N. materiale 1.2601

riportato anche come X165CrMoV12

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 26 designazioni normative da 15 regioni.

|                                          |                                               |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>26</b> in 15 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>13</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

### Composizione chimica

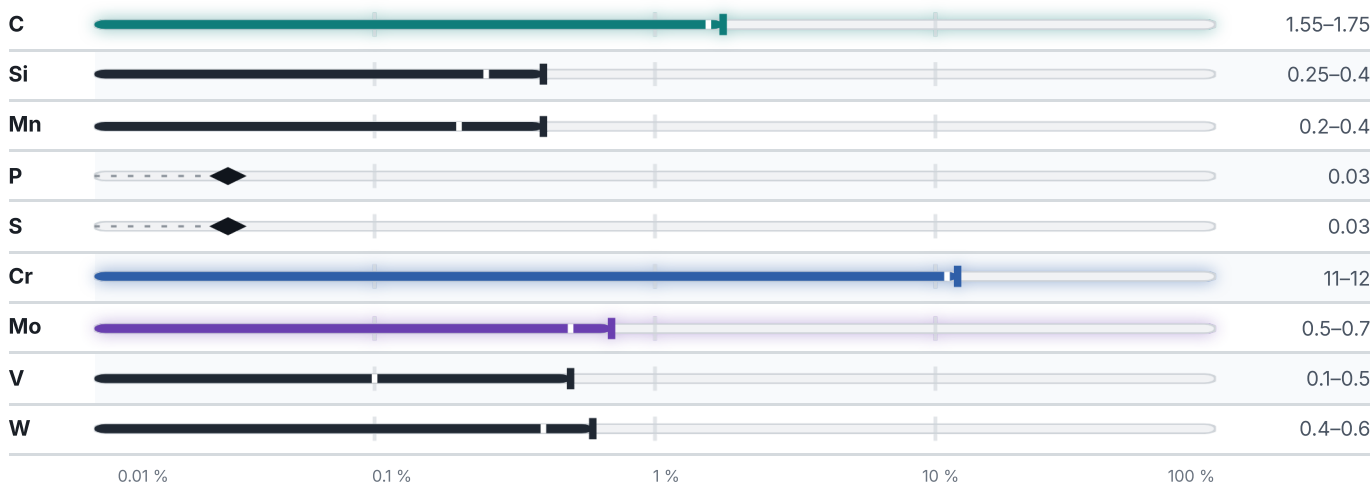
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 84.8 % ● Cr — 11.5 % ● C — 1.7 % ● Mo — 0.6 % ● Tracce e impurità · 1.5 %

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

| STATO · DIMENSIONE | HB  |
|--------------------|-----|
| (annealing)        | 255 |

Proprietà fisiche

4 valori

| STATO · DIMENSIONE | RHO<br>g/cm³ | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------------|--------------|------------------------------|----------------|
| 20                 | 7.7          | –                            | 580            |
| 100                | –            | 10.9                         | –              |

| CARATTERISTICA              | VALORE | UNITÀ |
|-----------------------------|--------|-------|
| Densità                     | 7.85   | g/cm³ |
| Punto di trasformazione Ac1 | 830    | °C    |
| Punto di trasformazione Ac3 | 855    | °C    |
| Punto di trasformazione Ar1 | 750    | °C    |

Designazioni nelle diverse norme

26 designazioni · 1 documentate come identiche

|              |          |                |     |
|--------------|----------|----------------|-----|
| Cina         | 4        | Spagna         | 2   |
| Cr12Mo1V1    | gb       | F.5211         | une |
| Cr12MoV      | gb       | X160CrMoV12    | une |
| T21201       | gb       | Internazionale | 2   |
| T21202       | gb       | X153CrMoV12    | iso |
| Russia / CSI | 4        | X160CrMoV12-1  | iso |
| Ch12MF       | gost     | Regno Unito    | 1   |
| KH12M        | gost     | BD2            | bs  |
| X12M         | gost     | Giappone       | 1   |
| X12MΦ        | gost     | SKD11          | jis |
| Europa       | 2        | Italia         | 1   |
| 1.2601       | din-en   | X165CrMoW12KU  | uni |
| X165CrMoV12  | din-en   | Svezia         | 1   |
| Stati Uniti  | 2        | 2310           | ss  |
| T30402       | uns      | Cechia         | 1   |
| ~D 2         | aisi-sae | 19572          | csn |
| Francia      | 2        | Slovacchia     | 1   |
| X160CrMoV12  | afnor    | 19 572         | stn |
| Z160CDV12    | afnor    |                |     |

|        |      |         |    |
|--------|------|---------|----|
| Serbia | 1    | Polonia | 1  |
| Č.4750 | srps | NC11LV  | pn |

**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 X165CrMoW12KU

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

#### SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

#### RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

#### N. MATERIALE

1.2601

#### EMESSA

8 set 2026