

NUMERO MATERIALE 1.2714 · CLASSE 1.2

# T61206 / L6

N. materiale 1.2714

riportato anche come 55NiCrMoV7

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 31 designazioni normative da 15 regioni.

|                              |                                               |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>31</b> in 15 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>17</b> registrate |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

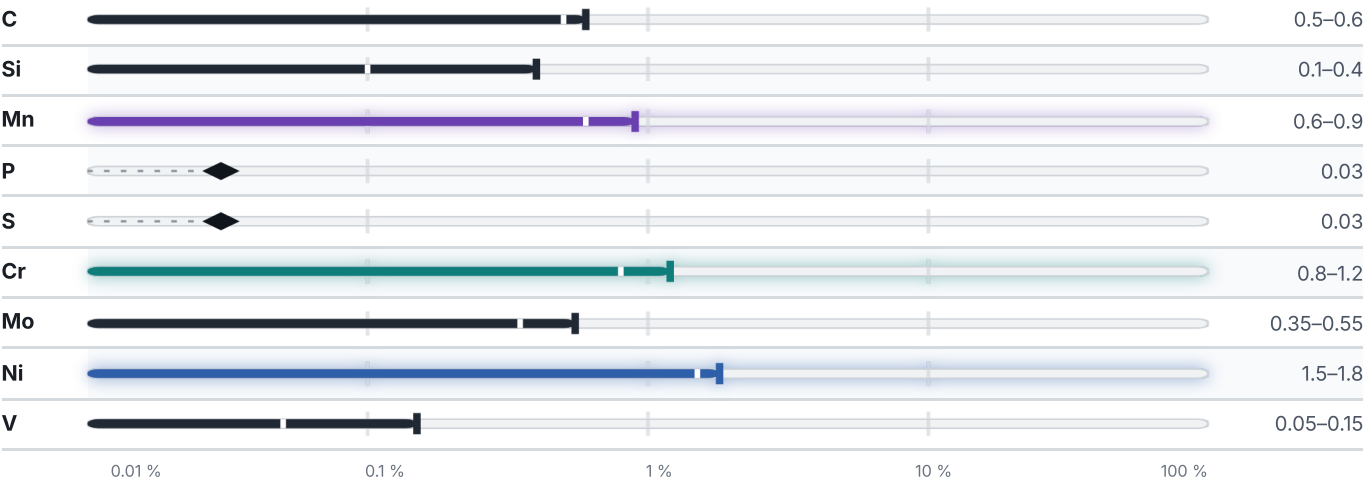
Composizione chimica

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

calcolate dalla composizione · °C

|                               |                               |                               |                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| AE3 PREVISTA<br><b>718</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>721</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>716</b> °C | BS PREVISTA<br><b>480</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Proprietà meccaniche

9 valori in 4 stati

| STATO · DIMENSIONE                           |                         | HB                      |         |        | HRC                      |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Annealed                                     |                         | 248                     |         |        | –                        |
| Quenched and tempered                        |                         | –                       |         |        | 42                       |
| SOFT ANNEALED                                |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed                                |                         |                         |         |        | 248                      |
| QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING<br>460 - 520°C | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| 100 - 200                                    | 1570                    | 1420                    | 9       | 35     | 340                      |
| STATO · DIMENSIONE                           |                         |                         |         |        | HB                       |
| (annealing) , GOST 5950-2000                 |                         |                         |         |        | 241                      |

Proprietà fisiche

8 valori

| STATO · DIMENSIONE          | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | RHO_EL<br>nΩ·m    |
|-----------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| 100                         | –                            | 38                | 300               |
| 200                         | 12.6                         | 40                | 250               |
| 300                         | –                            | 42                | 200               |
| 400                         | –                            | 42                | 160               |
| 500                         | –                            | 44                | –                 |
| 600                         | 14.2                         | 46                | –                 |
| CARATTERISTICA              |                              | VALORE            | UNITÀ             |
| Densità                     |                              | 7.85              | g/cm <sup>3</sup> |
| Punto di trasformazione Ac1 |                              | 730               | °C                |
| Punto di trasformazione Ac3 |                              | 780               | °C                |
| Punto di trasformazione Ar3 |                              | 640               | °C                |
| Punto di trasformazione Ar1 |                              | 610               | °C                |

Proprietà tecnologiche

| CARATTERISTICA         | VALORE       | UNITÀ |
|------------------------|--------------|-------|
| Saldabilità            | is not used. |       |
| Sensibilità ai fiocchi | predisposed  |       |

| CARATTERISTICA            | VALORE          | UNITÀ |
|---------------------------|-----------------|-------|
| Fragilità al rinvenimento | not predisposed |       |

Designazioni nelle diverse norme

31 designazioni · 4 documentate come identiche

|               |                                        |                |       |
|---------------|----------------------------------------|----------------|-------|
| Russia / CSI  | 4                                      | Internazionale | 2     |
| 5KHNM         | gost                                   | 55NiCrMoV7     | iso   |
| 5KhNMF        | gost                                   | 56NiCrMoV7     | iso   |
| 5KHNV         | gost                                   |                |       |
| 5XHB          | gost                                   | Giappone       | 2     |
|               |                                        | SKS51          | jis   |
| Europa        | 3                                      | SKT4           | jis   |
| 55NiCrMoV6    | din-en                                 | Cechia         | 2     |
| 55NiCrMoV7    | Nome proprio della qualità<br>din-en   | 19662          | csn   |
| 56NiCrMoV7    | Nome proprio della qualità<br>din-en   | 19663          | csn   |
| Stati Uniti   | 3                                      | Austria        | 2     |
| T61206        | Nome proprio della qualità<br>uns      | W501           | onorm |
| T61206 / L6   | uns                                    | W502           | onorm |
| L6            | Nome proprio della qualità<br>aisi-sae |                |       |
| Italia        | 3                                      | Francia        | 1     |
| 44NiCrMoV7-KU | uni                                    | 55NCDV7        | afnor |
| 55NiCrMoV7KU  | uni                                    |                |       |
| 56NiCrMoV7-KU | uni                                    | Cina           | 1     |
|               |                                        | 5CrNiMo        | gb    |
| Polonia       | 3                                      | Svezia         | 1     |
| WNL           | pn                                     | 2550           | ss    |
| WNL1          | pn                                     |                |       |
| WNLV          | pn                                     | Slovacchia     | 1     |
| Regno Unito   | 2                                      | 19 663         | stn   |
| BH224-5       | bs                                     | Serbia         | 1     |
| BL6           | bs                                     | Č.5742         | 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 T61206 / L6

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

Invia una richiesta