

NUMERO MATERIALE 1.4724 · CLASSE 1.4

# H13JS

## N. materiale 1.4724

riportato anche come X10CrAl13

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 33 designazioni normative da 15 regioni.

|                                         |                                               |                                        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>33</b> in 15 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>8</b> registrate |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 83.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Tracce e impurità · 1.1 %

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, Mo.

Proprietà meccaniche

5 valori in 2 stati

| SOFT ANNEALED      |             |             |         | HB     |
|--------------------|-------------|-------------|---------|--------|
| Soft annealed      |             |             |         | 192    |
| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% |
| Bar, GOST 5949-75  | 490         | 345         | 15      | 60     |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

33 designazioni · 2 documentate come identiche

|                     |          |                            |            |       |      |
|---------------------|----------|----------------------------|------------|-------|------|
| Russia / CSI        |          | 6                          | Francia    |       | 2    |
| 10Ch13SJ            | gost     |                            | Z10C13     | afnor |      |
| 10KH13SYU           | gost     |                            | Z13C13     | afnor |      |
| 10X13CJO            | gost     |                            | Italia     |       | 2    |
| 1X12CJO             | gost     |                            | X10CrA112  |       | uni  |
| CT.10X13CJO         | gost     |                            | X10CrAl12  |       | uni  |
| ЭИ404               | gost     |                            | Giappone   |       | 1    |
| Spagna              |          | 5                          | SUS405     |       | jis  |
| F.13152-X 10 CrAl13 | une      |                            | Cina       |       | 1    |
| F.311               | une      |                            | OCr13Al    |       | gb   |
| F.3152              | une      |                            | Cechia     |       | 1    |
| X10CrAl13           | une      |                            | 17125      |       | csn  |
| X10CrAlSi13         | une      |                            | Slovacchia |       | 1    |
| Europa              |          | 4                          | 17 125     |       | stn  |
| 1.4724              | din-en   |                            | Serbia     |       | 1    |
| X10CrA113           | din-en   |                            | Č.4972     |       | srps |
| X10CrAl13           | din-en   | Nome proprio della qualità | Polonia    |       | 1    |
| X10CrAlSi13         | din-en   | Nome proprio della qualità | H13JS      |       | pn   |
| Stati Uniti         |          | 4                          | Ungheria   |       | 1    |
| 405                 | aisi-sae |                            | H12        |       | msz  |
| MT405               | aisi-sae |                            | Bulgaria   |       | 1    |
| S40500              | aisi-sae |                            | Ch13SJ     |       | bds  |
| A 268 TP405         | astm     |                            |            |       |      |
| Regno Unito         |          | 2                          |            |       |      |
| 403S17              | bs       |                            |            |       |      |
| X10CrAlSi13         | bs       |                            |            |       |      |

**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 H13JS

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

1.4724

#### EMESSA

9 set 2026