

NUMERO MATERIALE 1.8519 · CLASSE 1.8

# Č.4730.4

## N. materiale 1.8519

riportato anche come 31CrMoV9

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 8 designazioni normative da 6 regioni.

|                                          |                                             |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.73</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>8</b> in 6 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

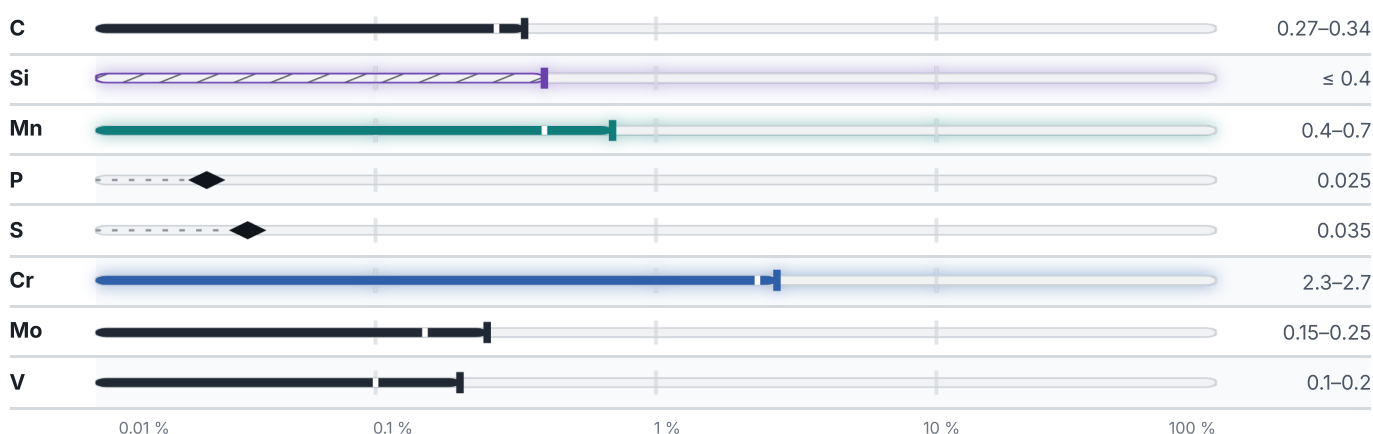
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.8 % ● Cr — 2.5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.7 %

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

9 valori in 2 stati

| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------------|-------------------------|--------|
| 16 – 40               | 1100–1300               | 9      |
| 40 – 100              | 1000–1200               | 10     |
| 100 – 160             | 900–1100                | 11     |
| 160 – 250             | 850–1050                | 12     |
| SOFT ANNEALED         |                         | HB     |
| Soft annealed         |                         | 248    |

## Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ             |
|----------------|--------|-------------------|
| Densità        | 7.73   | g/cm <sup>3</sup> |

## Designazioni nelle diverse norme

8 designazioni · 1 documentate come identiche

|              |                            |            |      |
|--------------|----------------------------|------------|------|
| Russia / CSI | 2                          | Cechia     | 1    |
| 30Ch3MF      | gost                       | 15330      | csn  |
| 30X3MΦ       | gost                       |            |      |
|              |                            | Slovacchia | 1    |
| Polonia      | 2                          | 15 330     | stn  |
| 30H2MF       | pn                         |            |      |
| 33H3MF       | pn                         | Serbia     | 1    |
|              |                            | Č.4730.4   | srps |
| Europa       | 1                          |            |      |
| 31CrMoV9     | Nome proprio della qualità |            |      |
|              | 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 Č.4730.4

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

1.8519

## EMESSA

6 set 2026