

NUMERO MATERIALE 1.7244 · CLASSE 1.7

# 18CrMoS4

## N. materiale 1.7244

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 3 designazioni normative da 3 regioni.

| DENSITÀ                       | ALTRE DESIGNAZIONI    | CARATTERISTICHE     |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>3</b> in 3 regioni | <b>8</b> registrate |

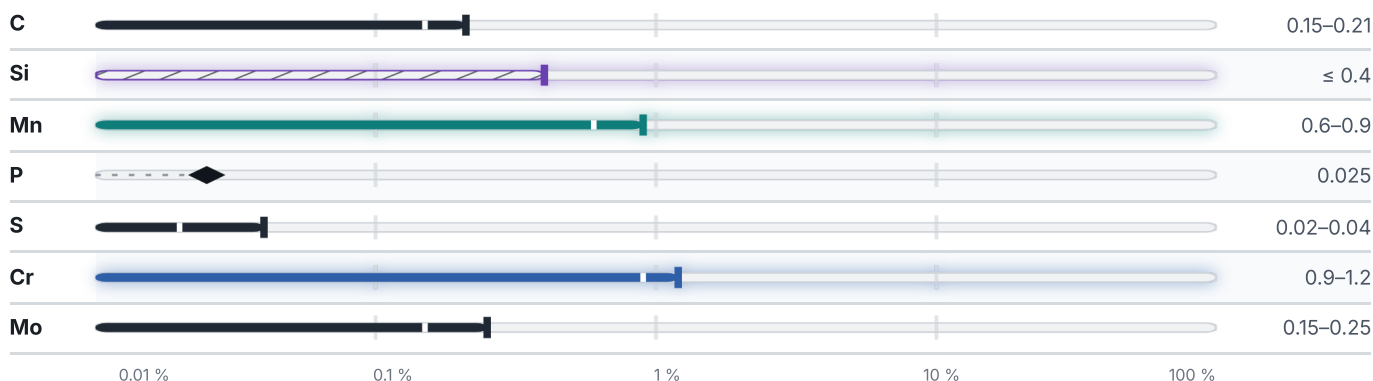
### Composizione chimica

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

4 valori in 4 stati

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| SOFT ANNEALED                                            | HB                      |
| Soft annealed                                            | 207                     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB                      |
| Treated to hardness range                                | 156–207                 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB                      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 140–187                 |
| STATO · DIMENSIONE                                       | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
| 200                                                      | 1100                    |

## Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ             |
|----------------|--------|-------------------|
| Densità        | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

## Designazioni nelle diverse norme

3 designazioni · 1 documentate come identiche

|           |                                      |                |     |
|-----------|--------------------------------------|----------------|-----|
| Europa    | 1                                    | Internazionale | 1   |
| 18CrMoS4  | Nome proprio della qualità<br>din-en | 18CrMoS4       | iso |
| Spagna    | 1                                    |                |     |
| 18CrMo4-1 | une                                  |                |     |

**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 18CrMoS4

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

1.7244

## EMESSA

5 set 2026