

NUMERO MATERIALE 1.8151 · CLASSE 1.8

# 1.8151

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 1 designazioni normative da 1 regioni.

|                                          |                                             |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>1</b> in 1 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>8</b> registrate |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Composizione chimica

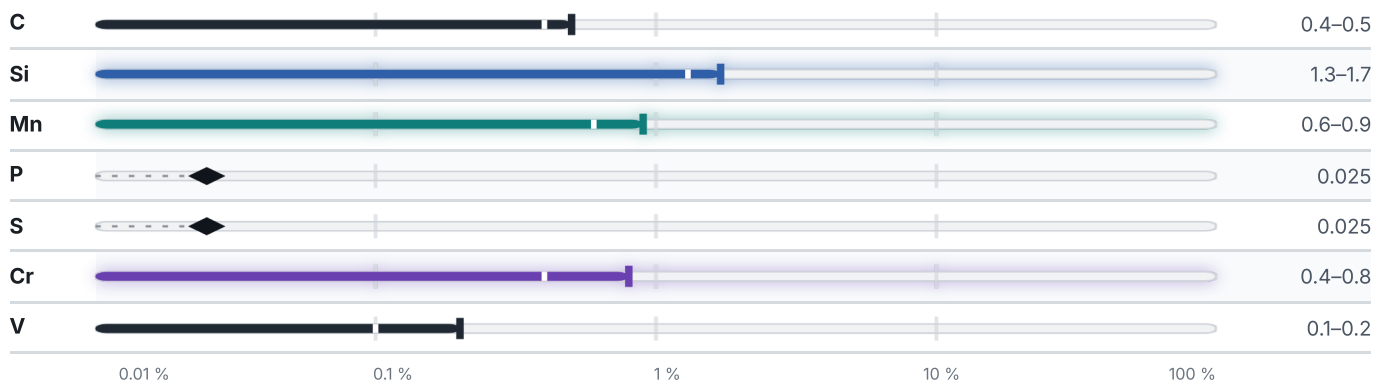
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96.5 % ● Si — 1.5 % ● Mn — 0.8 % ● Cr — 0.6 % ● Tracce e impurità · 0.6 %

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

3 valori in 3 stati

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                     | HB  |
| Treated to improve shearability                     | 280 |
| SOFT ANNEALED                                       | HB  |
| Soft annealed                                       | 248 |
| ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES | HB  |
| Annealed to achieve spheroidization of the carbides | 230 |

## Proprietà fisiche

1 valori

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

## Designazioni nelle diverse norme

1 designazioni · 1 documentate come identiche

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Europa     | 1                                                 |
| 45SiCrV6-2 | <a href="#">Nome proprio della qualità</a> 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 1.8151

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

1.8151

## EMESSA

8 set 2026