

NUMERO MATERIALE 1.7701 · CLASSE 1.7

# 1.7701

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 5 designazioni normative da 3 regioni.

|                                          |                                             |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.68</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>5</b> in 3 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|

## Composizione chimica

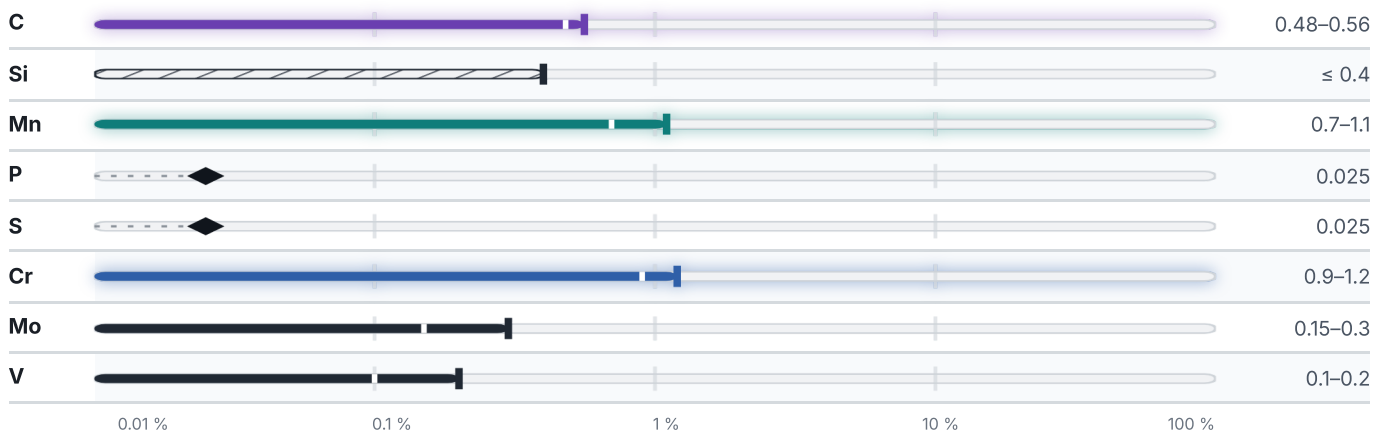
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96.7 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.9 % ● C — 0.5 % ● Tracce e impurità · 0.8 %

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

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        | 7.68   | g/cm <sup>3</sup> |

## Designazioni nelle diverse norme

5 designazioni · 4 documentate come identiche

|          |                                      |             |                                        |
|----------|--------------------------------------|-------------|----------------------------------------|
| Europa   | 2                                    | Stati Uniti | 2                                      |
| 51CrMoV4 | Nome proprio della qualità<br>din-en | G41500      | Nome proprio della qualità<br>uns      |
| 52CrMoV4 | Nome proprio della qualità<br>din-en | 4150        | Nome proprio della qualità<br>aisi-sae |
|          |                                      | Spagna      | 1                                      |
|          |                                      | F-1460      | 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 1.7701

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

1.7701

## EMESSA

8 set 2026