

NUMERO MATERIALE 1.7038 · CLASSE 1.7

# 38Cr41

## N. materiale 1.7038

riportato anche come 37CrS4

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 10 designazioni normative da 7 regioni.

|                                          |                                              |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>10</b> in 7 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>7</b> registrate |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

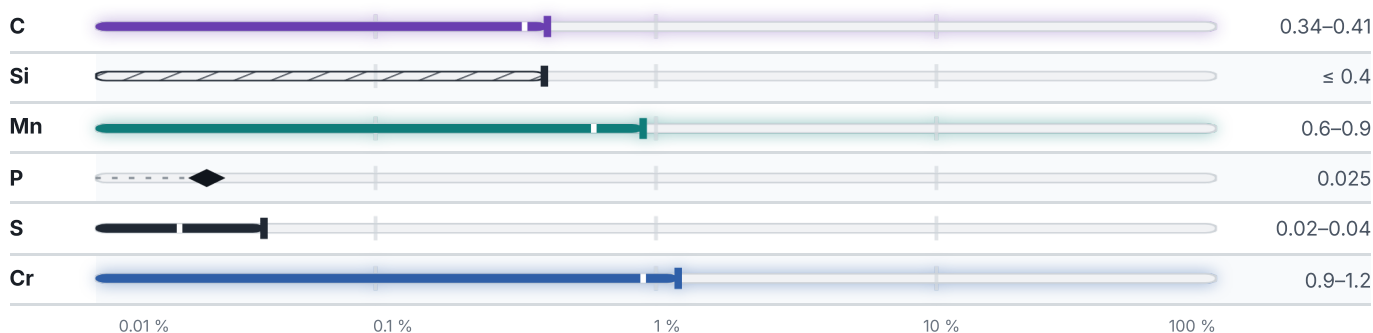
### Composizione chimica

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, Mo.

## Proprietà meccaniche

5 valori in 3 stati

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
| ≤ 16                                   | 11                     |
| 16 – 40                                | 13                     |
| 40 – 100                               | 14                     |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY        | HB                     |
| Treated to improve shearability        | 255                    |
| SOFT ANNEALED                          | HB                     |
| Soft annealed                          | 235                    |

## Proprietà fisiche

1 valori

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

## Designazioni nelle diverse norme

10 designazioni · 5 documentate come identiche

|                                   |          |                |      |
|-----------------------------------|----------|----------------|------|
| Stati Uniti                       | 4        | Spagna         | 1    |
| G51350 Nome proprio della qualità | uns      | 38Cr41         | une  |
| H51350 Nome proprio della qualità | uns      | Internazionale | 1    |
| 5135 Nome proprio della qualità   | aisi-sae | 37CrS4         | iso  |
| 5135H Nome proprio della qualità  | aisi-sae | Cechia         | 1    |
| Europa                            | 1        | 14146ŽH        | csn  |
| 37CrS4 Nome proprio della qualità | din-en   | Serbia         | 1    |
| Francia                           | 1        | Č.4184         | srps |
| 38C4u                             | afnor    |                |      |

**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 38Cr41

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)