

NUMERO MATERIALE 1.7190 · CLASSE 1.7

# 58CrMnB4

## N. materiale 1.7190

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 12 designazioni normative da 7 regioni.

|                              |                                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>12</b> in 7 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>7</b> registrate |
|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

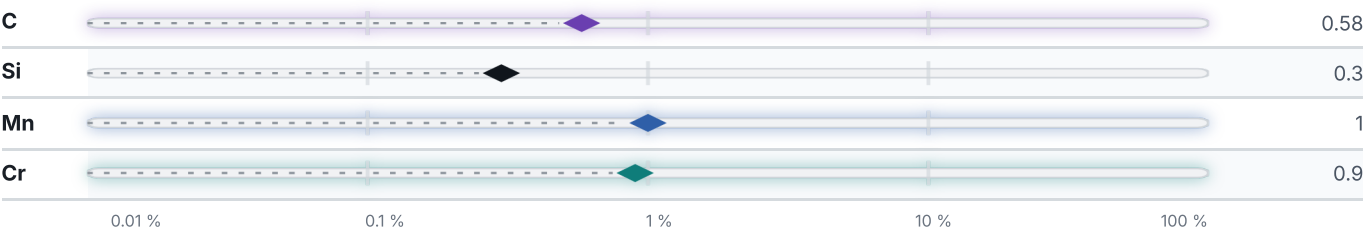
### Composizione chimica

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

6 valori in 2 stati

| STATO · DIMENSIONE                                       | HB  |
|----------------------------------------------------------|-----|
| (without heat treatment) , Rolled stock<br>GOST 14959-79 | 302 |

| STATO · DIMENSIONE                            |             |             |         | HB     |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|---------|--------|
| (heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79 |             |             |         | 269    |
| STATO · DIMENSIONE                            | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% |
| Rolled stock, GOST 14959-79                   | 1270        | 1175        | 7       | 35     |

Proprietà fisiche

3 valori

| CARATTERISTICA              | VALORE | UNITÀ |
|-----------------------------|--------|-------|
| Densità                     | 7.85   | g/cm³ |
| Punto di trasformazione Ac1 | 750    | °C    |
| Punto di trasformazione Ac3 | 790    | °C    |

Designazioni nelle diverse norme

12 designazioni · 3 documentate come identiche

|              |                                    |                |     |
|--------------|------------------------------------|----------------|-----|
| Stati Uniti  | 5                                  | Internazionale | 1   |
| G51601       | uns                                | 60CrB3         | iso |
| H51601       | Nome proprio della qualitàuns      | Giappone       | 1   |
| 51B60        | aisi-sae                           | SUP11A         | jis |
| 51B60H       | Nome proprio della qualitàaisi-sae | Cina           | 1   |
| H51601       | aisi-sae                           | 60CrMnBA       | gb  |
| Russia / CSI | 2                                  | Bulgaria       | 1   |
| 55KHGR       | gost                               | 55ChGR         | bds |
| 55XГP        | gost                               |                |     |
| Europa       | 1                                  |                |     |
| 58CrMnB4     | Nome proprio della qualitàdin-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 58CrMnB4

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

Invia una richiesta

|                               |                         |              |            |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| SCHEDA TECNICA ONLINE         | RICERCA GRADI           | N. MATERIALE | EMESSA     |
| Vai alla pagina del materiale | Cerca tra tutti i gradi | 1.7190       | 7 set 2026 |