

NUMERO MATERIALE 1.1730 · CLASSE 1.1

# S45C przybliż.

## N. materiale 1.1730

riportato anche come C45U

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 19 designazioni normative da 13 regioni.

|                                          |                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>19</b> in 13 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>6</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

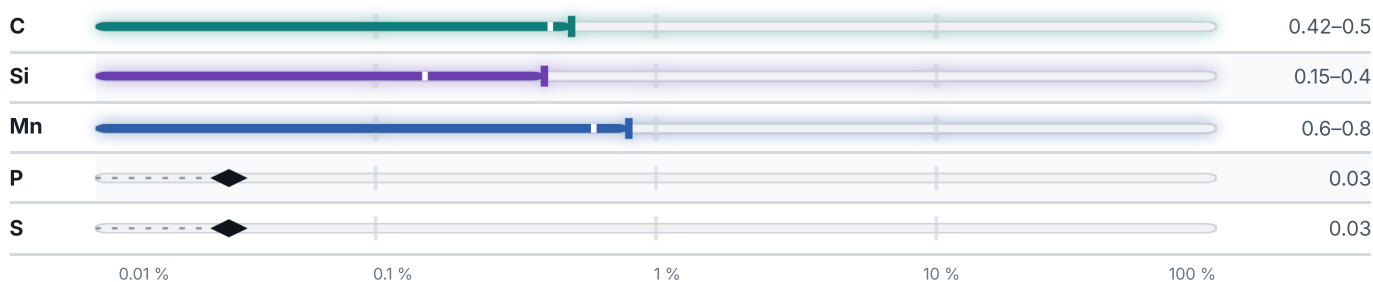
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● Tracce e impurità · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

1 valori in 1 stati

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 207 |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.85   | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

19 designazioni · 4 documentate come identiche

|                                   |          |                |       |
|-----------------------------------|----------|----------------|-------|
| Stati Uniti                       | 4        | Francia        | 1     |
| G10450 Nome proprio della qualità | uns      | XC48 / C45E    | afnor |
| 1045 Nome proprio della qualità   | aisi-sae | Spagna         | 1     |
| W1045 przybliż                    | aisi-sae | F.114          | une   |
| A830                              | astm     | Giappone       | 1     |
| Europa                            | 2        | S45C przybliż. | jis   |
| C45U Nome proprio della qualità   | din-en   | Cina           | 1     |
| C45W Nome proprio della qualità   | din-en   | 45             | gb    |
| Cechia                            | 2        | Russia / CSI   | 1     |
| 19065                             | csn      | 45             | gost  |
| 19083                             | csn      | Italia         | 1     |
| Polonia                           | 2        | C45            | uni   |
| N7E                               | pn       | Svezia         | 1     |
| stal narzędziowa węglowa          | pn       | 1672           | ss    |
| Regno Unito                       | 1        | Slovacchia     | 1     |
| O80M46                            | bs       | 19 083         | stn   |

**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 S45C przybliż.**  
Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

**Invia una richiesta**