

NUMERO MATERIALE 1.0533 · CLASSE 1.0

# St50-2KG

## N. materiale 1.0533

riportato anche come E295GC

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 8 designazioni normative da 4 regioni.

|                              |                                             |                                        |
|------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>8</b> in 4 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>4</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:  
C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

11 valori in 2 stati

| COLD DRAWN / HARD | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|-------------|--------|
| 5 – 10            | 650–950     | 6      |
| 10 – 16           | 600–900     | 7      |

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>%  |
|----------------------|-------------|---------|
| 16 – 40              | 550–850     | 8       |
| 40 – 63              | 520–770     | 9       |
| 63 – 100             | 470–740     | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB      |
| As rolled and turned |             | 140–181 |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

8 designazioni · 2 documentate come identiche

|                                                  |        |         |       |
|--------------------------------------------------|--------|---------|-------|
| Europa                                           | 5      | Francia | 1     |
| E295GC <span>Nome proprio della qualità</span>   | din-en | A50-2   | afnor |
| Fe490-2                                          | din-en |         |       |
| St50-2                                           | din-en | Cina    | 1     |
| St50-2KG                                         | din-en | Q275    | gb    |
| ZSt 50-2 <span>Nome proprio della qualità</span> | din-en |         |       |
|                                                  |        | Italia  | 1     |
|                                                  |        | Fe490   | uni   |

**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 St50-2KG

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  
1.0533

EMESSA  
8 set 2026