

NUMERO MATERIALE 1.0401 · CLASSE 1.0

# SM15CK

## N. materiale 1.0401

riportato anche come C15

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 62 designazioni normative da 23 regioni.

|                                          |                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>62</b> in 23 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>6</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

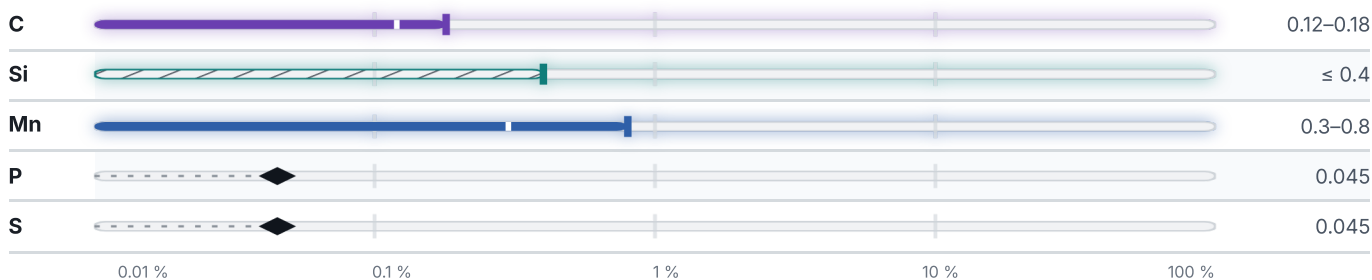
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.8 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 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

11 valori in 2 stati

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|----------------------|-------------|--------|
| 5 – 10               | 500–800     | 7      |
| 10 – 16              | 480–780     | 8      |
| 16 – 40              | 430–730     | 9      |
| 40 – 63              | 380–670     | 11     |
| 63 – 100             | 340–600     | 12     |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB     |
| As rolled and turned |             | 98–178 |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

62 designazioni · 5 documentate come identiche

|             |                                    |             |                                  |
|-------------|------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| Stati Uniti | 10                                 | Spagna      | 6                                |
| G10150      | Nome proprio della qualitàuns      | C15E        | une                              |
| G10170      | Nome proprio della qualitàuns      | C15k        | une                              |
| 1015        | Nome proprio della qualitàaisi-sae | C16k        | une                              |
| 1016        | aisi-sae                           | F.111       | une                              |
| 1017        | Nome proprio della qualitàaisi-sae | F.1110      | une                              |
| 1018        | aisi-sae                           | F.1511      | une                              |
| G10150      | aisi-sae                           |             |                                  |
| G10170      | aisi-sae                           | Regno Unito | 5                                |
| M1015       | aisi-sae                           | 040A15      | bs                               |
| M1017       | aisi-sae                           | 080A15      | bs                               |
|             |                                    | 080M15      | bs                               |
|             |                                    | 095M15      | bs                               |
| Francia     | 6                                  | C15E        | bs                               |
| AF37C12     | afnor                              |             |                                  |
| C18RR       | afnor                              | Giappone    | 4                                |
| CC12        | afnor                              |             |                                  |
| XC12        | afnor                              | S15         | jis                              |
| XC15        | afnor                              | S15C        | jis                              |
| XC18        | afnor                              | S15CK       | jis                              |
|             |                                    | S17C        | jis                              |
|             |                                    | Europa      | 3                                |
|             |                                    | 1.0401      | din-en                           |
|             |                                    | C15         | Nome proprio della qualitàdin-en |
|             |                                    | Ck15        | din-en                           |

|                                  |        |                       |        |
|----------------------------------|--------|-----------------------|--------|
| <b>Cina</b>                      | 3      | <b>Corea del Sud</b>  | 2      |
| 15                               | gb     | SM15C                 | ks     |
| H15A                             | gb     | SM15CK                | ks     |
| ZG200-400                        | gb     |                       |        |
| <b>Australia / Nuova Zelanda</b> | 3      | <b>America Latina</b> | 1      |
| K1015                            | as-nzs | 1016                  | copant |
| K1018                            | as-nzs | <b>Polonia</b>        | 1      |
| K1020                            | as-nzs | 15                    | pn     |
| <b>Romania</b>                   | 3      | <b>Serbia</b>         | 1      |
| OLC15                            | stas   | Č.1220                | srps   |
| OLC15AT                          | stas   |                       |        |
| OLC15X                           | stas   | <b>Croazia</b>        | 1      |
| <b>Russia / CSI</b>              | 2      | Č.1220                | hrn    |
| 15                               | gost   | <b>Ungheria</b>       | 1      |
| ct15                             | gost   | C15                   | msz    |
| <b>Italia</b>                    | 2      | <b>Bulgaria</b>       | 1      |
| C15                              | uni    | 15                    | bds    |
| C16                              | uni    | <b>Austria</b>        | 1      |
| <b>Svezia</b>                    | 2      | RC15                  | onorm  |
| 1350                             | ss     | <b>Belgio</b>         | 1      |
| 1370                             | ss     | C16-2                 | nbn    |
| <b>Cechia</b>                    | 2      | <b>Svizzera</b>       | 1      |
| 12020                            | csn    | Ck15                  | snv    |
| 12023                            | csn    |                       |        |

**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 SM15CK

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

1.0401

#### EMESSA

9 set 2026