

NUMERO MATERIALE 1.0726 · CLASSE 1.0

# Y30

## N. materiale 1.0726

riportato anche come 35 S 20

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 24 designazioni normative da 15 regioni.

|                                          |                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>24</b> in 15 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>6</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

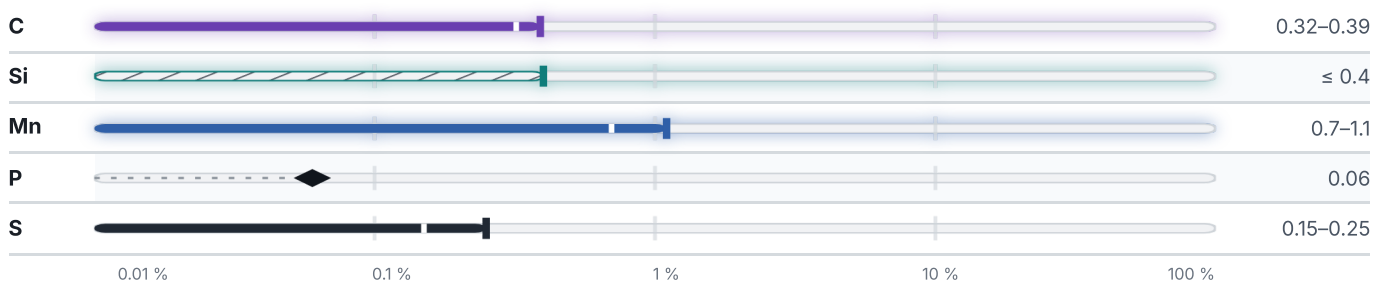
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.1 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.3 %

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/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 5 – 10               | 640–880                 | 6       |
| 10 – 16              | 590–830                 | 7       |
| 16 – 40              | 560–800                 | 8       |
| 40 – 63              | 530–760                 | 9       |
| 63 – 100             | 510–680                 | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 149–201 |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

24 designazioni · 4 documentate come identiche

|                                                 |          |                |      |
|-------------------------------------------------|----------|----------------|------|
| Stati Uniti                                     | 3        | Svezia         | 2    |
| G11400 <span>Nome proprio della qualità</span>  | uns      | 1957           | ss   |
| 1126                                            | aisi-sae | 1957-03        | ss   |
| 1140 <span>Nome proprio della qualità</span>    | aisi-sae |                |      |
| Regno Unito                                     | 3        | Spagna         | 1    |
| 212M36                                          | bs       | F210G          | une  |
| 8M                                              | bs       |                |      |
| EN8M                                            | bs       | Internazionale | 1    |
|                                                 |          | 35S20          | iso  |
| Europa                                          | 2        | Russia / CSI   | 1    |
| 1.0726                                          | din-en   | A30            | gost |
| 35 S 20 <span>Nome proprio della qualità</span> | din-en   |                |      |
| Francia                                         | 2        | Italia         | 1    |
| 35MF4                                           | afnor    | CF35SMn10      | uni  |
| 35MF6                                           | afnor    |                |      |
| Giappone                                        | 2        | Cechia         | 1    |
| 35S20 <span>Nome proprio della qualità</span>   | jis      | 11140          | csn  |
| SUM4                                            | jis      |                |      |
|                                                 |          | Slovacchia     | 1    |
| Cina                                            | 2        | 11 140         | stn  |
| Y30                                             | gb       |                |      |
| Y35                                             | gb       | Polonia        | 1    |
|                                                 |          | A35            | pn   |

|         |      |
|---------|------|
| Romania | 1    |
| AUT30   | stas |

**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 Y30

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

1.0726

#### EMESSA

8 set 2026