

NUMERO MATERIALE 1.4762 · CLASSE 1.4

# 1.4762

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 24 designazioni normative da 12 regioni.

DENSITÀ

**7.9** g/cm<sup>3</sup>

ALTRE DESIGNAZIONI

**24** in 12 regioni

CARATTERISTICHE

**10** registrate

## Composizione chimica

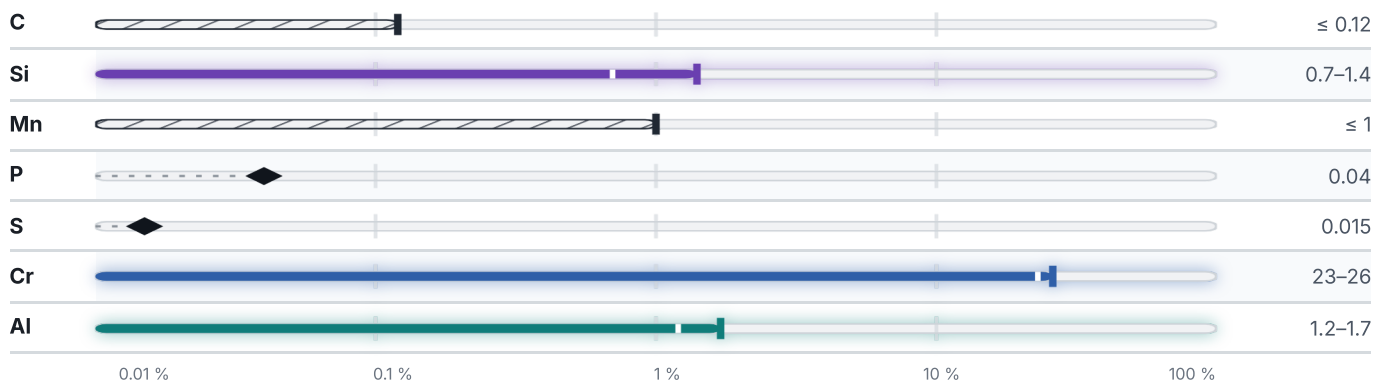
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 71.8 %   ● Cr — 24.5 %   ● Al — 1.5 %   ● Si — 1 %   ● Tracce e impurità · 1.2 %

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

9 valori in 4 stati

|                               |  |             |             |                       |
|-------------------------------|--|-------------|-------------|-----------------------|
| SOFT ANNEALED                 |  |             |             | HB                    |
| Soft annealed                 |  |             |             | 223                   |
| STATO · DIMENSIONE            |  | RM<br>N/mm² | A5<br>%     |                       |
| Pipe hot strain, GOST 9940-81 |  | 441         | 17          |                       |
| STATO · DIMENSIONE            |  | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>%<br><br>Z<br>% |
| Bar, GOST 5949-75             |  | 440         | 295         | 20<br>45              |
| STATO · DIMENSIONE            |  | RM<br>N/mm² |             | A5<br>%               |
| Sheet thin, GOST 5582-75      |  | 530         |             | 17                    |

Proprietà fisiche

3 valori

|                    |  |              |          |                  |
|--------------------|--|--------------|----------|------------------|
| STATO · DIMENSIONE |  | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K |
| 20                 |  | 7.6          | 200      | –                |
| 100                |  | –            | –        | 10               |
| 500                |  | –            | –        | 11               |
| CARATTERISTICA     |  |              | VALORE   | UNITÀ            |
| Densità            |  |              | 7.9      | g/cm³            |

Proprietà tecnologiche

|                           |                      |       |
|---------------------------|----------------------|-------|
| CARATTERISTICA            | VALORE               | UNITÀ |
| Saldabilità               | limited weldability. |       |
| Fragilità al rinvenimento | predisposed          |       |

Designazioni nelle diverse norme

24 designazioni · 2 documentate come identiche

|             |                            |        |              |  |          |
|-------------|----------------------------|--------|--------------|--|----------|
| Europa      |                            | 4      | Russia / CSI |  | 4        |
| 1.4762      | din-en                     |        | 15KH28       |  | gost     |
| X10CrAl24   | din-en                     |        | 15X28        |  | gost     |
| X10CrAl24   | Nome proprio della qualità | din-en | X28          |  | gost     |
| X10CrAlSi25 | Nome proprio della qualità | din-en | ЭИ349        |  | gost     |
|             |                            |        | Stati Uniti  |  | 3        |
|             |                            |        | S44600       |  | uns      |
|             |                            |        | 446          |  | aisi-sae |
|             |                            |        | S44600       |  | aisi-sae |

|                  |       |                |      |
|------------------|-------|----------------|------|
| <b>Spagna</b>    | 3     | <b>Cina</b>    | 1    |
| F.3154           | une   | <b>2Cr25N</b>  | gb   |
| F.3154-X10CrAl24 | une   |                |      |
| X10CrAl24        | une   | <b>Italia</b>  | 1    |
|                  |       | <b>X16Cr26</b> | uni  |
| <b>Francia</b>   | 2     | <b>Cechia</b>  | 1    |
| Z10CAS24         | afnor |                |      |
| Z12CAS25         | afnor | <b>17153</b>   | csn  |
|                  |       |                |      |
| <b>Svezia</b>    | 2     | <b>Serbia</b>  | 1    |
| 2320             | ss    | <b>Č.4970</b>  | srps |
| 2322             | ss    |                |      |
|                  |       | <b>Polonia</b> | 1    |
| <b>Giappone</b>  | 1     | <b>H24JS</b>   | pn   |
| SUH446           | jis   |                |      |

**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 1.4762

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

1.4762

#### EMESSA

8 set 2026