

NUMERO MATERIALE 1.0718 · CLASSE 1.0

# Y15Pb

## N. materiale 1.0718

riportato anche come 11 SMnPb 30

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 21 designazioni normative da 11 regioni.

|                                          |                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>21</b> in 11 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>7</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● Pb — 0.3 % ● 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/mm² | A<br>%  |
|----------------------|-------------|---------|
| 5 – 10               | 510–810     | 6       |
| 10 – 16              | 490–760     | 7       |
| 16 – 40              | 460–710     | 8       |
| 40 – 63              | 400–650     | 9       |
| 63 – 100             | 360–630     | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |             | HB      |
| As rolled and turned |             | 107–169 |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

21 designazioni · 9 documentate come identiche

|                                        |          |                                   |       |
|----------------------------------------|----------|-----------------------------------|-------|
| Stati Uniti                            | 4        | Corea del Sud                     | 2     |
| G12134 Nome proprio della qualità      | uns      | SUM22L Nome proprio della qualità | ks    |
| G12144 Nome proprio della qualità      | uns      | SUM24L Nome proprio della qualità | ks    |
| 12L13 Nome proprio della qualità       | aisi-sae | Francia                           | 1     |
| 12L14 Nome proprio della qualità       | aisi-sae | S250Pb                            | afnor |
| Europa                                 | 3        | Internazionale                    | 1     |
| 1.0718                                 | din-en   | 11MnPb28                          | iso   |
| 11 SMnPb 30 Nome proprio della qualità | din-en   | Cina                              | 1     |
| 9 SMnPb 28 Nome proprio della qualità  | din-en   | Y15Pb                             | gb    |
| Spagna                                 | 3        | Italia                            | 1     |
| 11SMnPb28                              | une      | CF9SMnPb28                        | uni   |
| F.2112                                 | une      | Svezia                            | 1     |
| F.2112-11SMnPb28                       | une      | 1914                              | ss    |
| Giappone                               | 3        | Polonia                           | 1     |
| 11SMnPb28 Nome proprio della qualità   | jis      | A10X                              | pn    |
| SUM22L                                 | jis      |                                   |       |
| SUM24L                                 | 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 Y15Pb

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

[Invia una richiesta](#)

| SCHEDA TECNICA ONLINE         | RICERCA GRADI           | N. MATERIALE | EMESSA     |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| Vai alla pagina del materiale | Cerca tra tutti i gradi | 1.0718       | 5 set 2026 |