

NUMERO MATERIALE 1.3401 · CLASSE 1.3

# T130Mn135

## N. materiale 1.3401

riportato anche come X120Mn12

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 57 designazioni normative da 19 regioni.

|                                          |                                               |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>57</b> in 19 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>10</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

### Composizione chimica

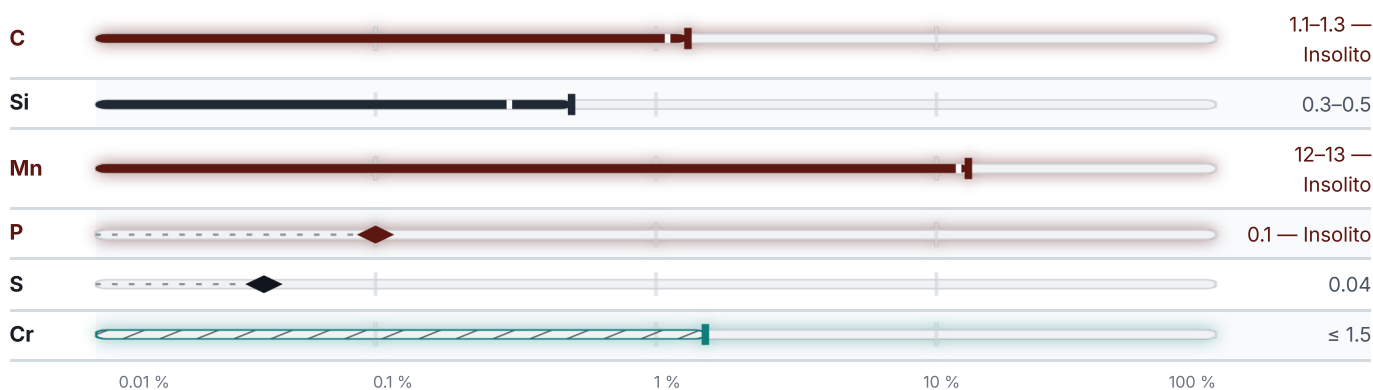
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 84.3 % ● Mn — 12.5 % ● Cr — 1.5 % ● C — 1.2 % ● Tracce e impurità · 0.5 %

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

4 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Casting, GOST 21357-87 | 800                     | 400                     | 25      | 35     |

Proprietà fisiche

4 valori

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

Proprietà tecnologiche

| CARATTERISTICA            | VALORE          | UNITÀ |
|---------------------------|-----------------|-------|
| Saldabilità               | is not used.    |       |
| Sensibilità ai fiocchi    | not predisposed |       |
| Fragilità al rinvenimento | not predisposed |       |

Designazioni nelle diverse norme

57 designazioni · 1 documentate come identiche

|              |          |              |       |
|--------------|----------|--------------|-------|
| Stati Uniti  | 9        | Giappone     | 5     |
| A128         | aisi-sae | SCMnH        | jis   |
| A128(A)      | aisi-sae | SCMnH1       | jis   |
| J91109       | aisi-sae | SCMnH11      | jis   |
| J91119       | aisi-sae | SCMnH2       | jis   |
| J91129       | aisi-sae | SCMnH3       | jis   |
| J91139       | aisi-sae |              |       |
| J91149       | aisi-sae | Russia / CSI | 5     |
| A128         | astm     | 110G13L      | gost  |
| A128(A)      | astm     | 110Г13Л      | gost  |
|              |          | 120G13       | gost  |
| Spagna       | 7        | EI256        | gost  |
| 120          | une      | G13          | gost  |
| AM-X-120Mn12 | une      |              |       |
| F.240        | une      | Francia      | 4     |
| F.8251       | une      | GD 233       | afnor |
| F.82551-AM-X | une      | Z120M12      | afnor |
| Mn12         | une      | Z120M12M     | afnor |
| X120Mn12     | une      | Z120Mn12     | afnor |
| Regno Unito  | 6        | Cina         | 4     |
| BW10         | bs       | ZGMn13-1     | gb    |
| Ma2          | bs       | ZGMn13-1-4   | gb    |
| Ma3          | bs       | ZGMn13-2     | gb    |
| Ma5          | bs       | ZGMn13-3     | gb    |
| MaZ          | bs       |              |       |
| Z120M12      | bs       |              |       |

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| <b>Europa</b>                                           | 2      |
| <b>1.3401</b>                                           | din-en |
| <b>X120Mn12</b> <span>Nome proprio della qualità</span> | din-en |
| <b>Italia</b>                                           | 2      |
| <b>GX120Mn12</b>                                        | uni    |
| <b>XG120Mn12</b>                                        | uni    |
| <b>Cechia</b>                                           | 2      |
| <b>17618</b>                                            | csn    |
| <b>422920</b>                                           | csn    |
| <b>Polonia</b>                                          | 2      |
| <b>C120G13</b>                                          | pn     |
| <b>L120G13</b>                                          | pn     |
| <b>Romania</b>                                          | 2      |
| <b>T105Mn120</b>                                        | stas   |
| <b>T130Mn135</b>                                        | stas   |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| <b>Svezia</b>        | 1     |
| <b>2183</b>          | ss    |
| <b>Slovacchia</b>    | 1     |
| <b>17 618</b>        | stn   |
| <b>Serbia</b>        | 1     |
| <b>Č.3160</b>        | srps  |
| <b>Ungheria</b>      | 1     |
| <b>X120Mn13</b>      | msz   |
| <b>Austria</b>       | 1     |
| <b>BOHLERK700</b>    | onorm |
| <b>Finlandia</b>     | 1     |
| <b>G-X120Mn13</b>    | sfs   |
| <b>Corea del Sud</b> | 1     |
| <b>SCMnH1</b>        | ks    |

**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 T130Mn135

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

1.3401

#### EMESSA

5 set 2026