

NUMERO MATERIALE 1.1563 · CLASSE 1.1

# 19 255

## N. materiale 1.1563

riportato anche come C125U

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 32 designazioni normative da 13 regioni.

|                                          |                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>32</b> in 13 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

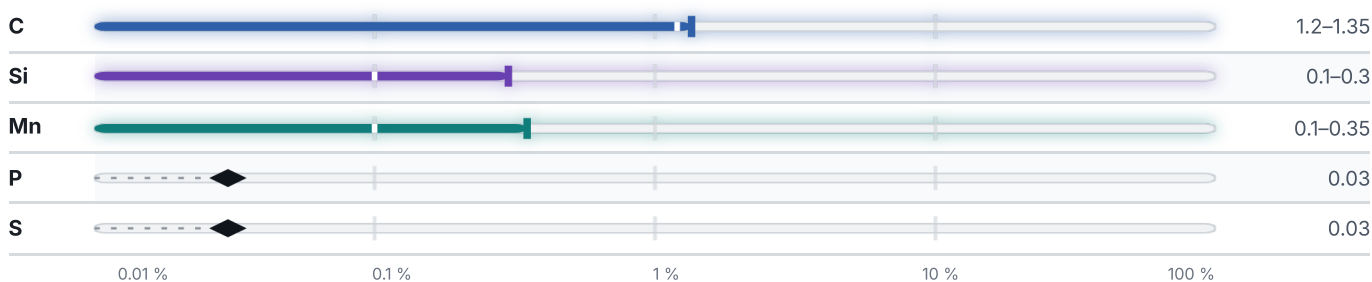
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.2 % ● C — 1.3 % ● Mn — 0.2 % ● Si — 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

2 valori in 2 stati

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|
| 0.08 - 3           | 900                     |
| STATO · DIMENSIONE | HB                      |
| (annealing)        | 217                     |

Proprietà fisiche

4 valori

| STATO · DIMENSIONE          |  |        | RHO<br>g/cm³ |
|-----------------------------|--|--------|--------------|
| 20                          |  |        | 7.8          |
| CARATTERISTICA              |  | VALORE | UNITÀ        |
| Densità                     |  | 7.85   | g/cm³        |
| Punto di trasformazione Ac1 |  | 730    | °C           |
| Punto di trasformazione Ac3 |  | 830    | °C           |
| Punto di trasformazione Ar1 |  | 700    | °C           |

Designazioni nelle diverse norme

32 designazioni · 4 documentate come identiche

|              |                                        |          |                                      |
|--------------|----------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| Russia / CSI | 8                                      | Europa   | 2                                    |
| 13GS         | gost                                   | C125U    | Nome proprio della qualità<br>din-en |
| 13KhFA       | gost                                   | C125W    | Nome proprio della qualità<br>din-en |
| 13KhFYu      | gost                                   |          |                                      |
| 13ГC-Y       | gost                                   | Spagna   | 2                                    |
| PKG13        | gost                                   | C120     | une                                  |
| U13          | gost                                   | F.5123   | une                                  |
| ПКГ13-7.4    | gost                                   |          |                                      |
| Y13          | gost                                   | Giappone | 2                                    |
|              |                                        | SK1      | jis                                  |
| Stati Uniti  | 5                                      | SK2      | jis                                  |
| T72301       | uns                                    |          |                                      |
| T72301       | aisi-sae                               | Italia   | 2                                    |
| W1-13        | aisi-sae                               | C120KU   | uni                                  |
| W112         | Nome proprio della qualità<br>aisi-sae | C140KU   | uni                                  |
| W1C 1,20%    | Nome proprio della qualità<br>aisi-sae |          |                                      |
|              |                                        | Polonia  | 2                                    |
| Francia      | 3                                      | N12      | pn                                   |
| C120E3U      | afnor                                  | N13      | pn                                   |
| C140E3U      | afnor                                  |          |                                      |
| Y240         | afnor                                  | Ungheria | 2                                    |
|              |                                        | S131     | msz                                  |
|              |                                        | S132     | msz                                  |

|               |      |                 |       |
|---------------|------|-----------------|-------|
| <b>Cechia</b> | 1    | <b>Bulgaria</b> | 1     |
| <b>19 255</b> | csn  | <b>U13</b>      | bds   |
| <b>Serbia</b> | 1    | <b>Austria</b>  | 1     |
| <b>Č.1943</b> | srps | <b>K995</b>     | onorm |

**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 19 255

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

1.1563

#### EMESSA

6 set 2026