

NUMERO MATERIALE 1.1155 · CLASSE 1.1

# 1026H

## N. materiale 1.1155

riportato anche come GC25E

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 22 designazioni normative da 6 regioni.

|                                          |                                              |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>22</b> in 6 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>8</b> registrate |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

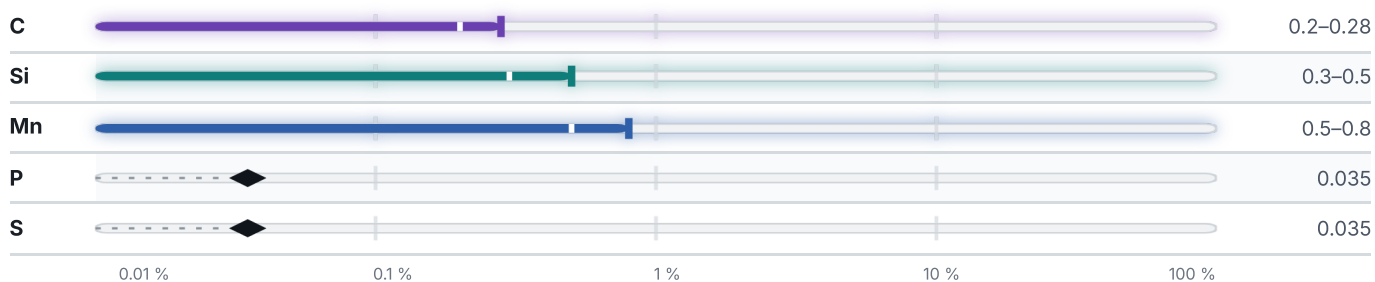
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 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

6 valori in 2 stati

| QUENCHING 880°C, WATER,<br>DRAWING 560°C, AIR | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m² |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|---------|--------|--------------|
| to 25                                         | 500         | 300         | 22      | 50     | 880          |
| STATO · DIMENSIONE                            |             |             |         |        | HB           |
| (annealing) , GOST 4543-71                    |             |             |         |        | 197          |

Proprietà fisiche

3 valori

| CARATTERISTICA              | VALORE | UNITÀ |
|-----------------------------|--------|-------|
| Densità                     | 7.85   | g/cm³ |
| Punto di trasformazione Ac1 | 723    | °C    |
| Punto di trasformazione Ac3 | 820    | °C    |

Trattamento termico

2 cicli

| FASE            | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-----------------|--------------------------|-------|
| Normalizzazione | 880–940 °C               | —     |
| Normalizzazione | Temperatura non indicata | —     |

Designazioni nelle diverse norme

22 designazioni · 3 documentate come identiche

|                  |                            |          |              |                            |        |
|------------------|----------------------------|----------|--------------|----------------------------|--------|
| Stati Uniti      |                            | 8        | Russia / CSI |                            | 3      |
| J02002           | Nome proprio della qualità | uns      | 25G          |                            | gost   |
| 1026             |                            | aisi-sae | 25Г          |                            | gost   |
| 1026H            |                            | aisi-sae | ст.25Г       |                            | gost   |
| 1029             |                            | aisi-sae |              |                            |        |
| 1525             |                            | aisi-sae | Europa       |                            | 2      |
| G10260           |                            | aisi-sae | GC25E        | Nome proprio della qualità | din-en |
| G10290           |                            | aisi-sae | GS-Ck 25     | Nome proprio della qualità | din-en |
| G15250           |                            | aisi-sae |              |                            |        |
| Cina             |                            | 5        | Regno Unito  |                            | 2      |
| 25               |                            | gb       | 070M26       |                            | bs     |
| 25 25Z ZG230-450 |                            | gb       | 080A25       |                            | bs     |
| 25MnG            |                            | gb       | Giappone     |                            | 2      |
| 25Z              |                            | gb       | S 25 C       |                            | jis    |
| ZG 25            |                            | gb       | STB410       |                            | 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 1026H

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 | 1.1155       | 8 set 2026 |