

NUMÉRO DE MATÉRIAU 1.1155 · CLASSE 1.1

# CT.25Г

## N° de matériau 1.1155

également répertorié sous GC25E

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 22 désignations normalisées issues de 6 régions.

|                                                  |                                                 |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| MASSE VOLUMIQUE<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | AUTRES DÉSIGNATIONS<br><b>22</b> dans 6 régions | CARACTÉRISTIQUES<br><b>8</b> répertoriées |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Composition chimique

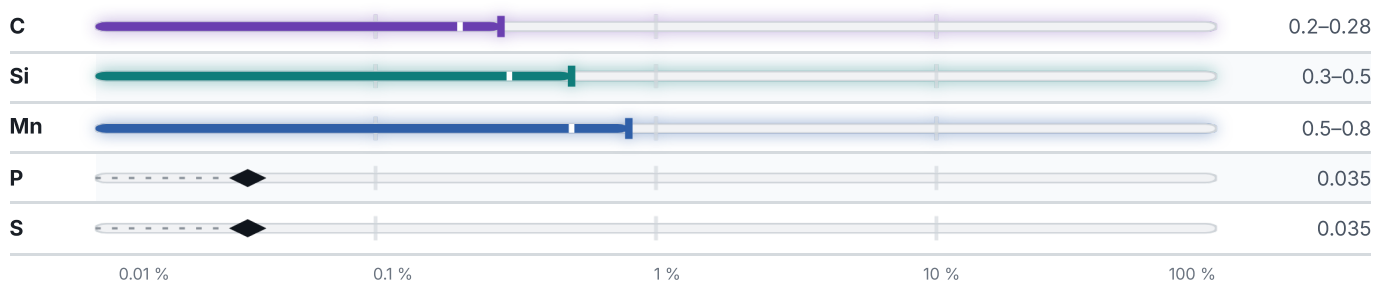
Fraction massique en %

Ce qu'est cet alliage



● Fer — le reste, qu'aucune norme ne mentionne — 98.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Traces et impuretés · 0.1 %

Échelle logarithmique, de 0,01 % à 100 % — chaque valeur ici est directement comparable, décade après décade.



L'échelle est logarithmique, et non la part brute de l'élément dans l'alliage — la seule façon honnête de montrer 0,01 % et 100 % dans une seule image, et chaque valeur ici peut être comparée à n'importe quelle autre.

### Températures de transformation prédites

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

6 valeurs pour 2 états

| 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          |
| ÉTAT · DIMENSION                              |             |             |         |        | HB           |
| (annealing) , GOST 4543-71                    |             |             |         |        | 197          |

Caractéristiques physiques

3 valeurs

| CARACTÉRISTIQUE             | VALEUR | UNITÉ |
|-----------------------------|--------|-------|
| Masse volumique             | 7.85   | g/cm³ |
| Point de transformation Ac1 | 723    | °C    |
| Point de transformation Ac3 | 820    | °C    |

Traitement thermique

2 régimes

| ÉTAPE         | TEMPÉRATURE              | MILIEU |
|---------------|--------------------------|--------|
| Normalisation | 880–940 °C               | —      |
| Normalisation | Température non précisée | —      |

Désignations dans les différentes normes

22 désignations · 3 documentées comme identiques

|                  |                         |          |              |                         |        |
|------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------------|--------|
| États-Unis       |                         | 8        | Russie / CEI |                         | 3      |
| J02002           | Nom propre de la nuance | uns      | 25G          |                         | gost   |
| 1026             |                         | aisi-sae | 25Г          |                         | gost   |
| 1026H            |                         | aisi-sae | ст.25Г       |                         | gost   |
| 1029             |                         | aisi-sae |              |                         |        |
| 1525             |                         | aisi-sae | Europe       |                         | 2      |
| G10260           |                         | aisi-sae | GC25E        | Nom propre de la nuance | din-en |
| G10290           |                         | aisi-sae | GS-Ck 25     | Nom propre de la nuance | din-en |
| G15250           |                         | aisi-sae |              |                         |        |
| Chine            |                         | 5        | Royaume-Uni  |                         | 2      |
| 25               |                         | gb       | 070M26       |                         | bs     |
| 25 25Z ZG230-450 |                         | gb       | 080A25       |                         | bs     |
| 25MnG            |                         | gb       | Japon        |                         | 2      |
| 25Z              |                         | gb       | S 25 C       |                         | jis    |
| ZG 25            |                         | gb       | STB410       |                         | jis    |

**Remarque sur l'utilisation.** Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

**Demande concernant CT.25Г**  
Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

**Faire une demande**

FICHE TECHNIQUE EN LIGNE

Voir la fiche du matériau

RECHERCHE DE NUANCES

Rechercher toutes les nuances

N° DE MATÉRIAU

1.1155

ÉDITION

25 août 2026