

NÚMERO DE MATERIAL 1.1155 · CLASE 1.1

# 25 25Z ZG230-450

N.º de material 1.1155

también figura como GC25E

Composición química, valores mecánicos y físicos y 22 designaciones normalizadas de 6 regiones.

|                               |                                                |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDAD<br><b>7.85</b> g/cm³ | OTRAS DESIGNACIONES<br><b>22</b> en 6 regiones | VALORES DE PROPIEDADES<br><b>8</b> registrados |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composición química

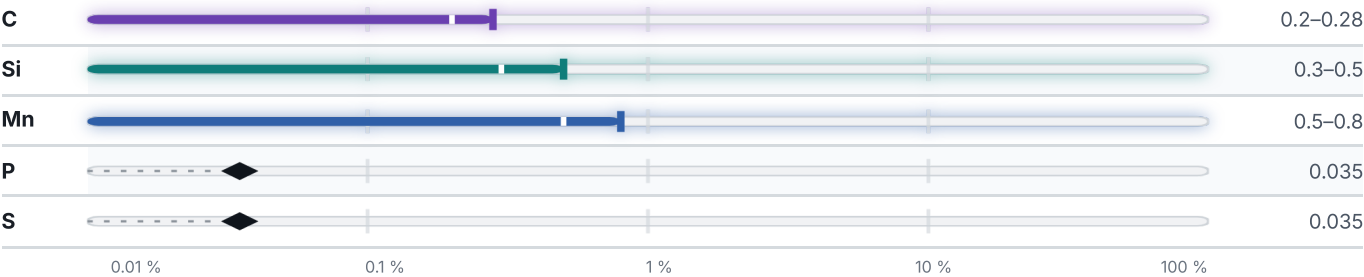
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

## Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

6 valores en 2 estados

| 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          |
| ESTADO · DIMENSIÓN                            |             |             |         |        | HB           |
| (annealing) , GOST 4543-71                    |             |             |         |        | 197          |

Propiedades físicas

3 valores

| PROPIEDAD                   | VALOR | UNIDAD |
|-----------------------------|-------|--------|
| Densidad                    | 7.85  | g/cm³  |
| Punto de transformación Ac1 | 723   | °C     |
| Punto de transformación Ac3 | 820   | °C     |

Tratamiento térmico

2 regímenes

| ETAPA       | TEMPERATURA             | MEDIO |
|-------------|-------------------------|-------|
| Normalizado | 880–940 °C              | —     |
| Normalizado | Temperatura no indicada | —     |

Designaciones en las distintas normas

22 designaciones · 3 documentadas como idénticas

|                  |                             |          |             |                             |        |
|------------------|-----------------------------|----------|-------------|-----------------------------|--------|
| Estados Unidos   |                             | 8        | Rusia / CEI |                             | 3      |
| J02002           | Nombre propio de la calidad | 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       | Nombre propio de la calidad | din-en |
| G10290           |                             | aisi-sae | GS-Ck 25    | Nombre propio de la calidad | din-en |
| G15250           |                             | aisi-sae |             |                             |        |
| China            |                             | 5        | Reino Unido |                             | 2      |
| 25               |                             | gb       | 070M26      |                             | bs     |
| 25 25Z ZG230-450 |                             | gb       | 080A25      |                             | bs     |
| 25MnG            |                             | gb       | Japón       |                             | 2      |
| 25Z              |                             | gb       | S 25 C      |                             | jis    |
| ZG 25            |                             | gb       | STB410      |                             | jis    |

**Nota sobre el uso.** Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

### Consulta sobre 25 25Z ZG230-450

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

| FICHA TÉCNICA EN LÍNEA     | BÚSQUEDA DE CALIDADES         | N.º DE MATERIAL | EMITIDA     |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------|
| Ver la página del material | Buscar en todas las calidades | 1.1155          | 22 ago 2026 |