

NÚMERO DE MATERIAL 1.1155 · CLASE 1.1

080A25

N.º de material 1.1155

también figura como GC25E

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

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	22 en 6 regiones	8 registrados

Composición química

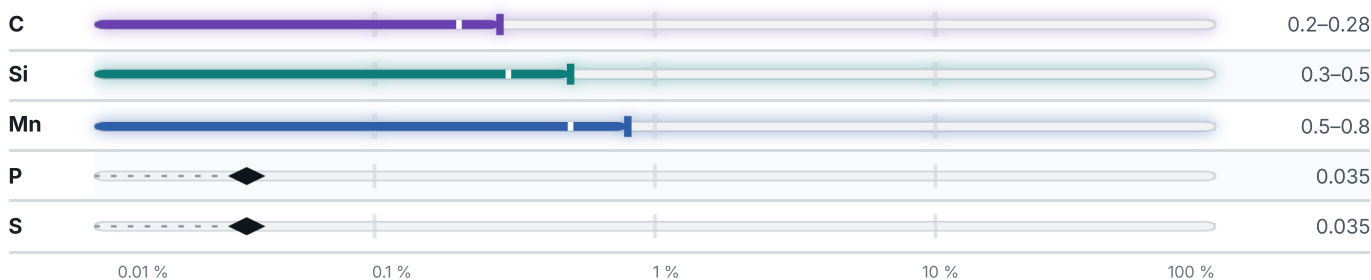
Fracción másica en %

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, DRAWING 560°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU 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 080A25

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	23 ago 2026