

NÚMERO DE MATERIAL 1.1155 · CLASE 1.1

1.1155

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

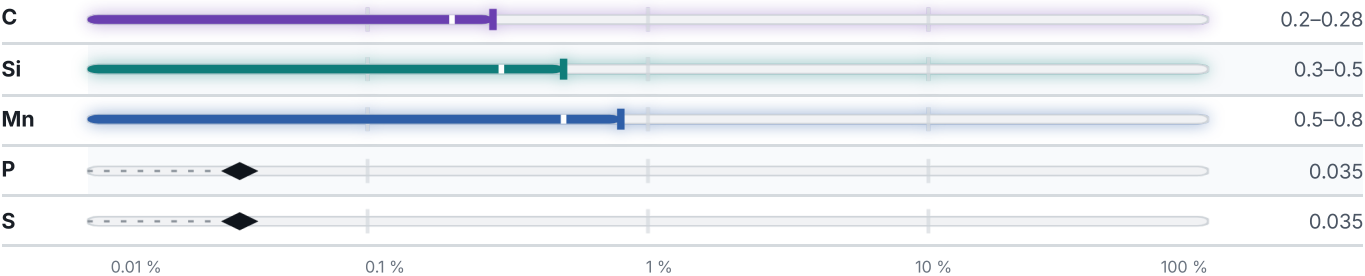
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 22 en 6 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
-------------------------------	--	--

Composición química

Fracción másica en %



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 1.1155
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