

NÚMERO DE MATERIAL 1.0558 · CLASE 1.0

D50600

N.º de material 1.0558

también figura como GE 300

Composición química, valores mecánicos y físicos y 11 designaciones normalizadas de 5 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 11 en 5 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 4 registrados
-------------------------------	--	--

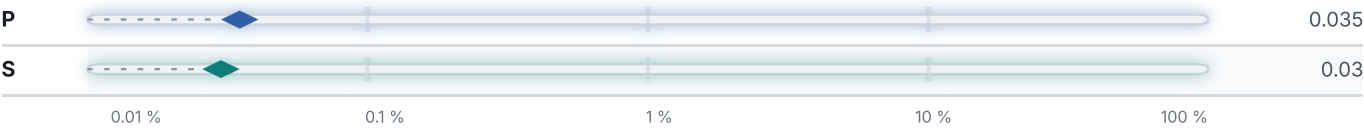
Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

10 valores en 2 estados

NORMALIZING 860 - 880°C, DRAWING 600 - 630°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 100	569	334	11	20	245

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Casting, GOST 977-88	736	392	14	20	294

Propiedades físicas

2 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	219	–	48	–	191
100	–	214	12	48	479	240
200	–	208	12.4	46	500	321
300	–	196	12.8	44	517	407
400	–	178	13.3	41	542	509
500	–	170	13.7	38	559	631
600	–	155	14.1	34	584	779
700	–	136	14.5	30	617	941
800	–	122	12.4	25	727	1139
900	–	–	13.3	26	710	1170
PROPIEDAD	VALOR		UNIDAD			
Densidad	7.85		g/cm³			

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	limited weldability.	

Designaciones en las distintas normas

11 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Europa		3	Estados Unidos		2
GE 300	Nombre propio de la calidad	din-en	D50600	Nombre propio de la calidad	uns
GS-60	Nombre propio de la calidad	din-en	A732(4A)		aisi-sae
GS-60N		din-en			
China		3	Rusia / CEI		2
ZG310-570		gb	50L		gost
ZG340-640		gb	50Л		gost
ZGD345-570		gb	Japón		1
			SCC5		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 D50600

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	1.0558	23 ago 2026