

NÚMERO DE MATERIAL 1.0335 · CLASE 1.0

SPHE-AK

N.º de material 1.0335

también figura como DD 13

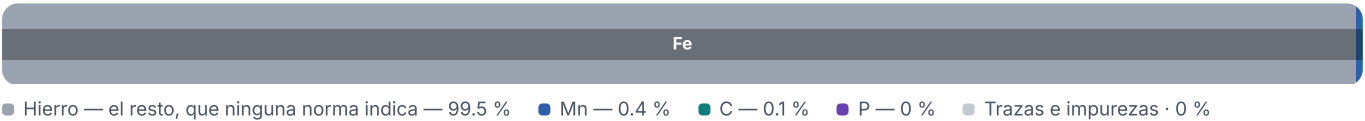
Composición química, valores mecánicos y físicos y 20 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 20 en 12 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 5 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

15 valores en 4 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1-2	170-330	—	—

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 1.5	–	27	–
1.5 – 2	–	28	–
2 – 11	170–310	–	–
2 – 3	–	29	–
3 – 11	–	–	33

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet	270	31–41

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	270	31–41

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank for pipe	638	373	16	40	390

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

20 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos	4	Reino Unido	1
G10060 Nombre propio de la calidad	uns	HR1	bs
1006 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Francia	1
A622DQ	aisi-sae	3C	afnor
DS	aisi-sae	España	1
Europa	3	AP13	une
DD 13 Nombre propio de la calidad	din-en	Internacional	1
DS	din-en	HR4	iso
StW 24 Nombre propio de la calidad	din-en	Rusia / CEI	1
Chequia	3	08kp	gost
11304	csn	Italia	1
11305	csn	FeP13	uni
11330	csn		
Japón	2		
SPHE	jis		
SPHE-AK	jis		

Australia / Nueva Zelanda		1	Corea del Sur		1
1006	as-nzs		SPHE	Nombre propio de la calidad	ks

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 SPHE-AK

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	1.0335	23 ago 2026