

NÚMERO DE MATERIAL 1.0117 · CLASE 1.0

40EE

N.º de material 1.0117

también figura como S235J2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 8 designaciones normalizadas de 6 regiones.

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

Composición química

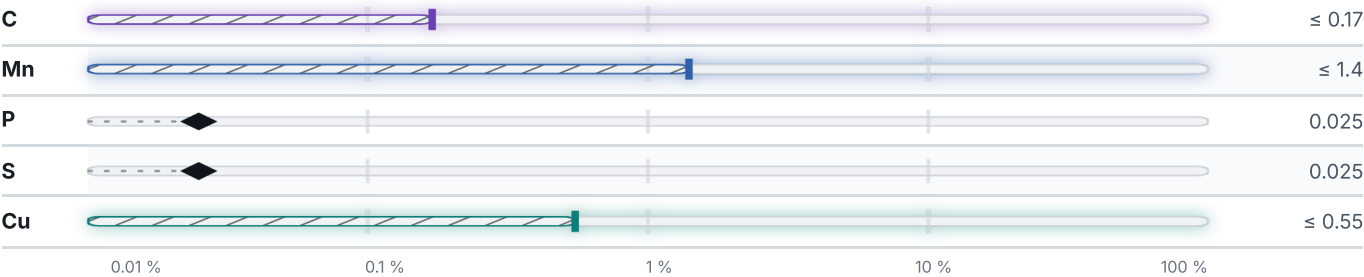
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.8 % ● Mn — 1.4 % ● Cu — 0.6 % ● C — 0.2 % ● Trazas e impurezas · 0 %

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 físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

8 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Europa	3	China	1
Fe360D2	din-en	Q235D	gb
S235J2	Nombre propio de la calidad din-en	Rusia / CEI	1
S235J2G4	Nombre propio de la calidad din-en	17G1S	gost
Estados Unidos	1	Hungría	1
A36	aisi-sae	Fe 235 D	msz
Reino Unido	1		
40EE	bs		

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 40EE

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	1.0117	23 ago 2026