

NÚMERO DE MATERIAL 1.8958 · CLASE 1.8

WR40B

N.º de material 1.8958

también figura como S235J0W

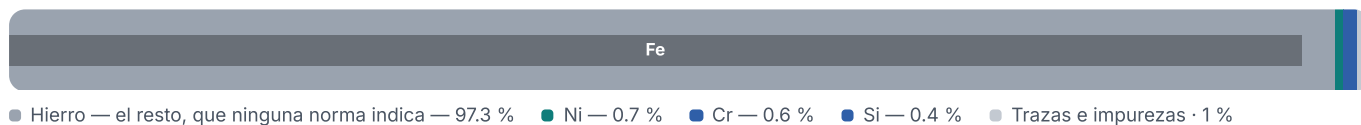
Composición química, valores mecánicos y físicos y 5 designaciones normalizadas de 4 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	5 en 4 regiones	10 registrados

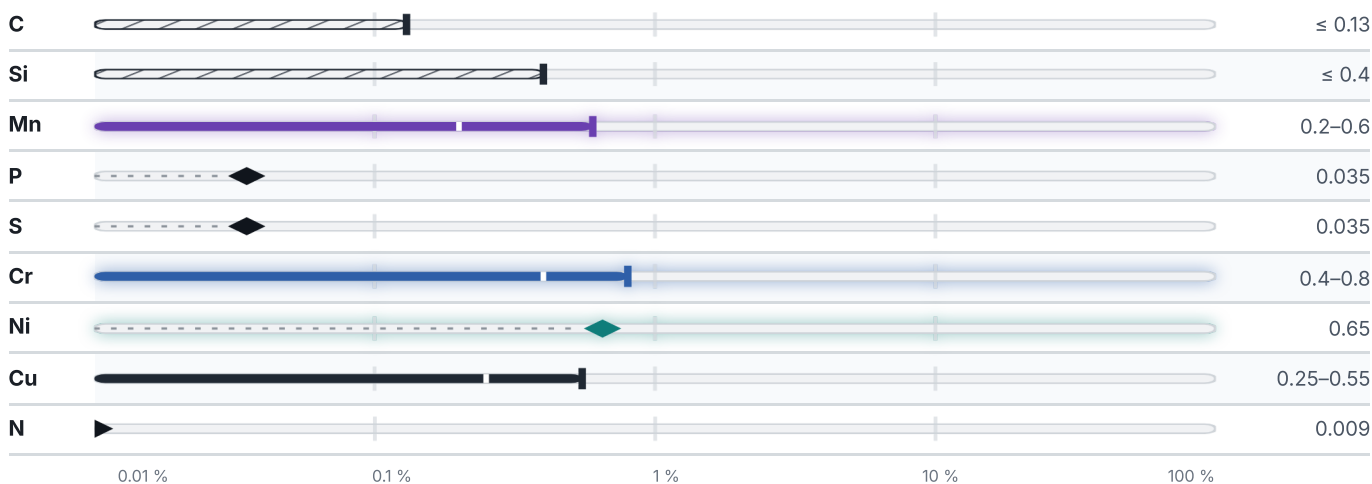
Composición química

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: Mo.

Propiedades mecánicas

16 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm²	RM N/mm²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	19	–
2 – 2.5	–	–	20	–
2.5 – 3	–	–	21	–
≤ 3	–	360–510	–	–
3 – 100	–	360–510	–	–
3 – 40	–	–	–	26
≤ 16	235	–	–	–
16 – 40	225	–	–	–
40 – 63	215	–	–	25
63 – 80	215	–	–	–
63 – 100	–	–	–	24
80 – 100	215	–	–	–
100 – 150	195	350–500	–	22

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

5 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	2	Francia	1
Fe360CKI	din-en	E24W3	afnor
S235J0W	din-en		
	Nombre propio de la calidad	Italia	1
Reino Unido	1	Fe360CK1	uni
WR40B	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 WR40B

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	1.8958	23 ago 2026