

Q420B

Composición química, valores mecánicos y físicos y 1 designaciones normalizadas de 1 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
1 en 1 regiones	13 registrados

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 95.4 % ● Mn — 1.7 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.5 % ● Trazas e impurezas · 1.6 %

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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 802 °C	AE1 PREDICHA 706 °C	ACM PREDICHA 437 °C	BS PREDICHA 535 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

18 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
≤ 16	520–680	≥ 420	≥ 19
16 – 40	520–680	≥ 400	≥ 19
40 – 63	520–680	≥ 380	≥ 18
63 – 80	520–680	≥ 360	≥ 18
80 – 100	520–680	≥ 360	≥ 18
100 – 150	500–650	≥ 340	≥ 18

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

China	1
Q420B Nombre propio de la calidad	gb

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 Q420B

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA Ver la página del material	BÚSQUEDA DE CALIDADES Buscar en todas las calidades	N.º DE MATERIAL —	EMITIDA 18 ago 2026
--	--	----------------------	------------------------