

Q420B

Composição química, valores mecânicos e físicos e 1 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
1 em 1 regiões	13 registados

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95.4 % ● Mn — 1.7 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.5 % ● Vestígios e impurezas · 1.6%

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

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

Propriedades mecânicas

18 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	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

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
Q420B Nome próprio da qualidade	gb

Nota sobre a utilização. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre Q420B

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	—	19 de ago. de 2026