

Q390E

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

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
1 em 1 regiões	14 registados

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95.9 % ● Mn — 1.7 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● Vestígios e impurezas · 1.4%

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 808 °C	AE1 PREVISTA 710 °C	ACM PREVISTA 438 °C	BS PREVISTA 544 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

19 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
≤ 16	490–650	≥ 390	≥ 20
16 – 40	490–650	≥ 370	≥ 20
40 – 63	490–650	≥ 350	≥ 19
63 – 80	490–650	≥ 330	≥ 19
80 – 100	490–650	≥ 330	≥ 19
100 – 150	470–620	≥ 310	≥ 18
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²		
≤ 40	490–650		

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
Q390E 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 Q390E

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