

Q500MD

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

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
1 em 1 regiões	15 registrados

Composição química

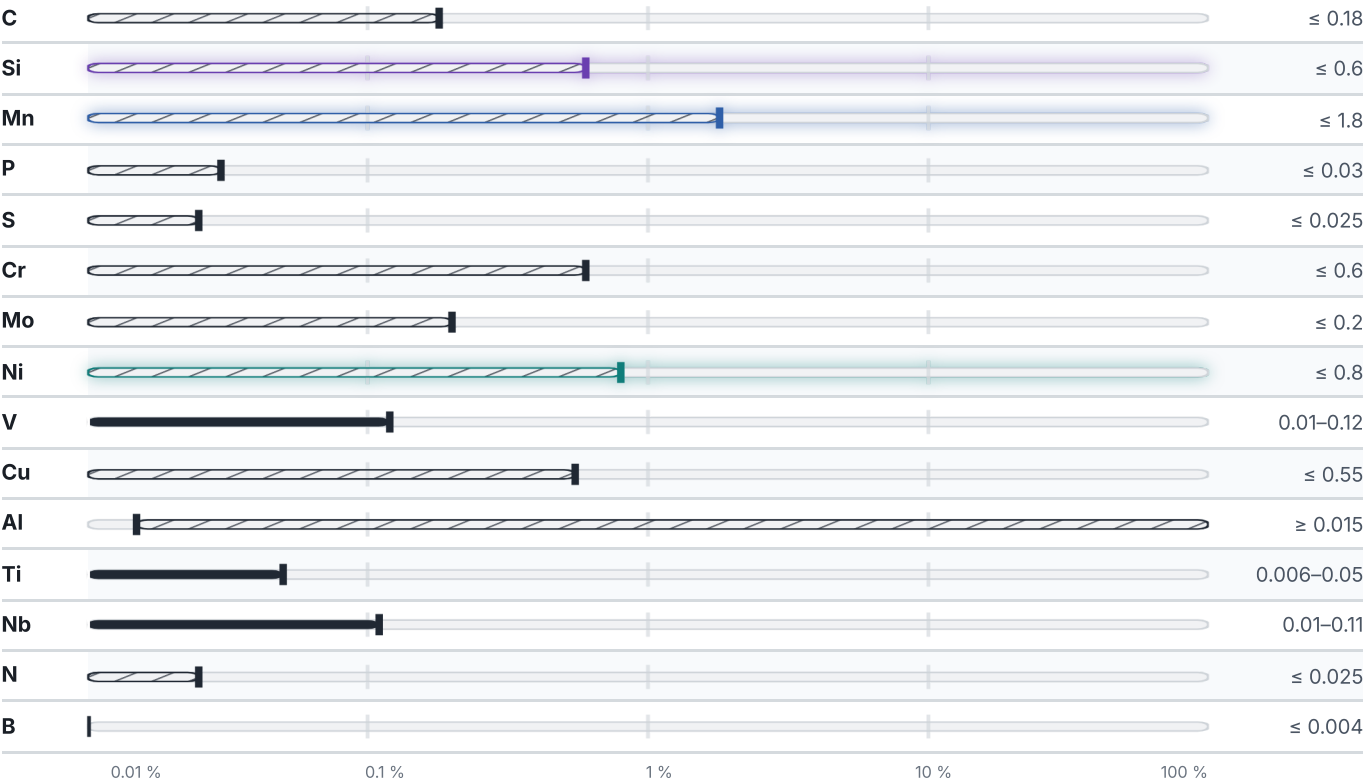
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95 % ● Mn — 1.8 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● Traços e impurezas · 1.8%

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% em uma 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 809 °C	AE1 PREVISTA 714 °C	ACM PREVISTA 435 °C	BS PREVISTA 523 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

10 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	A %
≤ 16	610–770	≥ 17
16 – 40	610–770	≥ 17
40 – 63	600–760	≥ 17
63 – 80	590–750	≥ 17
80 – 100	540–730	≥ 17

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
Q500MD Nome próprio da qualidade	gb

Nota sobre o uso. 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre Q500MD

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

Iniciar uma
consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

—

EMITIDA

21 de ago. de 2026