

TC90

também consta como BW1A

Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 5 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
5 em 5 regiões	7 registados

Composição química

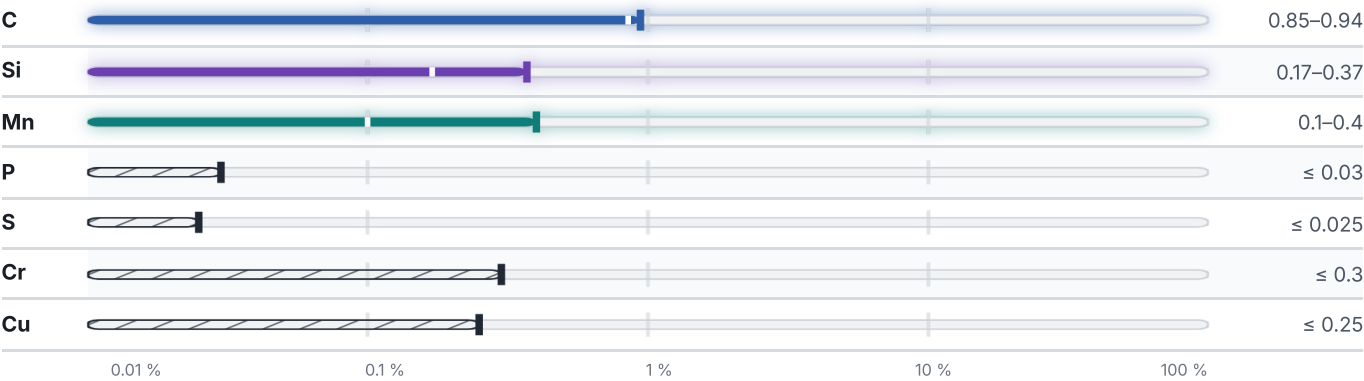
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98 % ■ C — 0.9 % ■ Cr — 0.3 % ■ Si — 0.3 % ■ Vestígios e impurezas · 0.6%

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Mo.

Tratamento térmico

2 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Têmpera	760–780 °C	Água
Recozimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

5 designações · 1 documentadas como idênticas

Reino Unido	1	China	1
BW1A	bs	T9 Nome próprio da qualidade	gb
Internacional	1	Rússia / CEI	1
TC90	iso	Y9	gost
Japão	1		
SK5	jis		

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 TC90

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	—	18 de ago. de 2026