

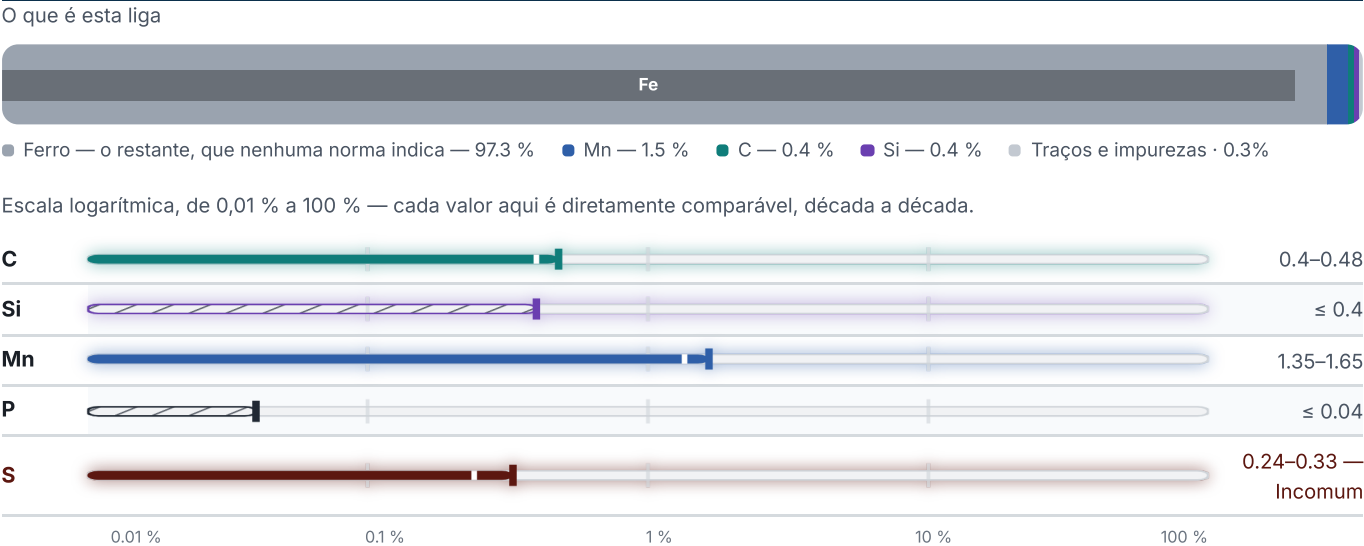
Y45MnS

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

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
1 em 1 regiões	5 registrados

Composição química

Fração mássica em %



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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

12 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A %	HB
8 – 20	695–980	≥ 6	196–255
20 – 30	655–880	≥ 6	196–255

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A %	HB
≥ 30	580–880	≥ 6	196–255

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A %	HB
20 – 20	610–900	≥ 12	≤ 241

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Revenimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
Y45MnS 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 Y45MnS

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 20 de ago. de 2026
---	--	----------------------------	--------------------------------------