

Y15Mn

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

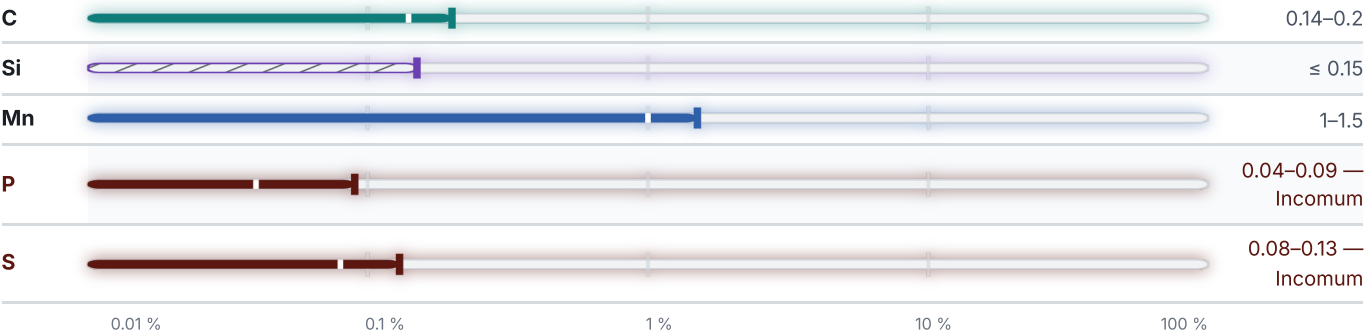
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.3 % ● Mn — 1.3 % ● C — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● Traços e impurezas · 0.2%

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

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	530–755	≥ 7	152–217

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A %	HB
20 – 30	510–735	≥ 7	152–217
≥ 30	490–685	≥ 7	152–217

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A %	HB
20 – 20	390–540	≥ 22	≤ 170

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
Y15Mn 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 Y15Mn

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