

Y08

também consta como 1215

Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 4 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
5 em 4 regiões	5 registrados

Composição química

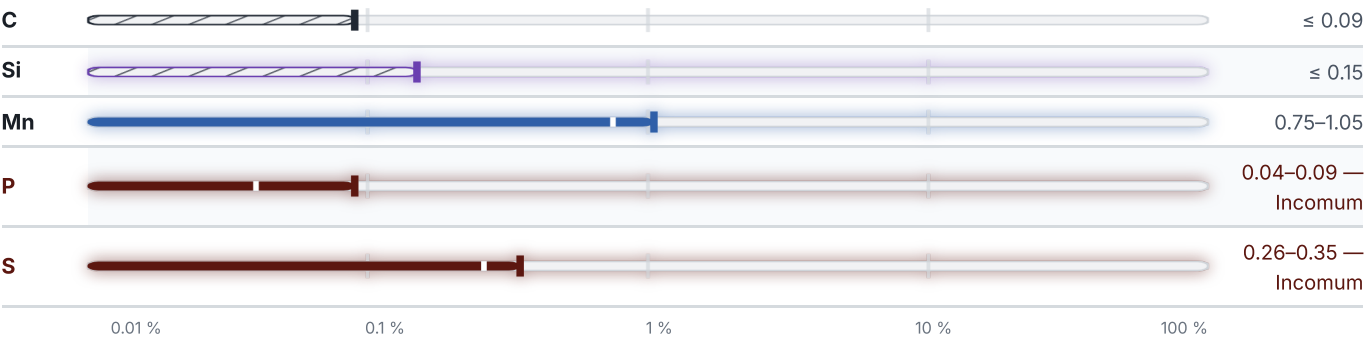
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.5 % ■ Mn — 0.9 % ■ S — 0.3 % ■ 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	480–810	≥ 7	140–217

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A %	HB
20 – 30	460–710	≥ 7	140–217
≥ 30	360–710	≥ 7	140–217

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A %	HB
20 – 20	360–570	≥ 25	≤ 163

Designações nas diversas normas

5 designações · 1 documentadas como idênticas

Japão	2	Internacional	1
SUM21	jis	9S20	iso
SUM23	jis		
		China	1
Estados Unidos	1	Y08 Nome próprio da qualidade	gb
1215	aisi-sae		

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 Y08

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	—	22 de set. de 2026