

NÚMERO DE MATERIAL 1.2834 · CLASSE 1.2

1.2834

Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 7 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registrados
--------------------------------	---	---

Composição química

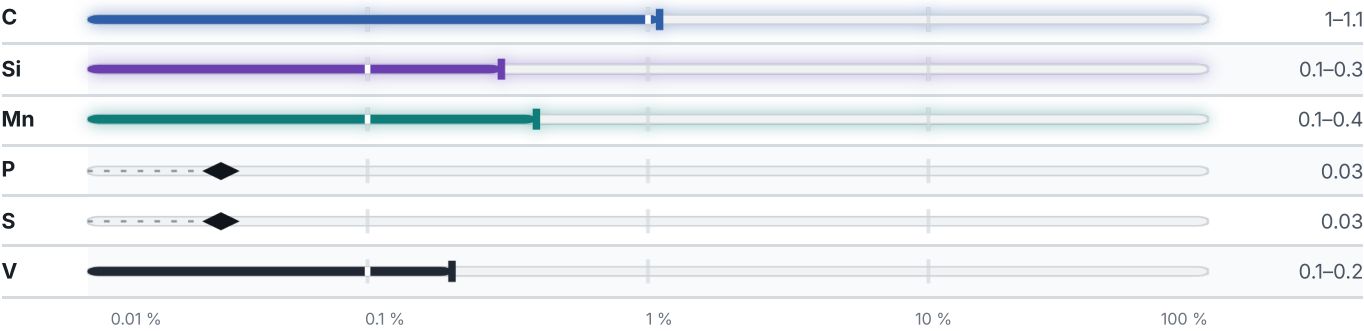
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.3 % ● C — 1.1 % ● Mn — 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

3 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	HB	HRC
Annealed	212	—

ESTADO · DIMENSÃO	HB	HRC
Quenched and tempered	–	63
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		212

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

7 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos	3	Japão	1
T72302 Nome próprio da qualidade	uns	SKS43	jis
W2 C 1,00% Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Tchéquia	1
W210 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	19356	csn
Europa	1	Eslováquia	1
105V Nome próprio da qualidade	din-en	19 356	stn

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 1.2834

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

1.2834

EMITIDA

11 de set. de 2026