

NÚMERO DE MATERIAL 1.0437 · CLASSE 1.0

224-400

Nº do material 1.0437

também consta como P310NB

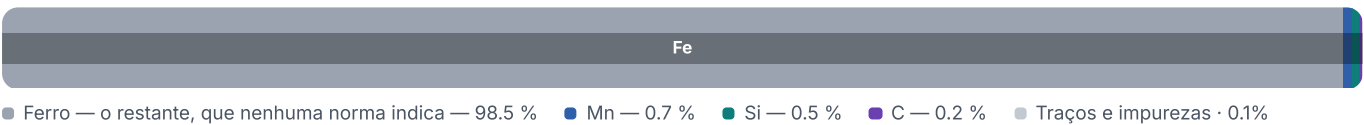
Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 21 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
--	--	--

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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: Mn, Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

2 valores em 1 estados

NORMALIZED	A
	% · Lo = 5,65 √So
≤ 3	21
3 – 5	28

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with (or)		
Normalização	Temperatura não indicada	—
Normalização	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

21 designações · 8 documentadas como idênticas

Estados Unidos	7	França	2
K01701 Nome próprio da qualidade	uns	A42FP1	afnor
K02100 Nome próprio da qualidade	uns	BS3	afnor
K02104 Nome próprio da qualidade	uns	Itália	2
K02402 Nome próprio da qualidade	uns	Fe410-2KG	uni
K03006 Nome próprio da qualidade	uns	FeE31KR	uni
K03009 Nome próprio da qualidade	uns		
Gr.60	aisi-sae	Espanha	1
Europa	5	AE345KR	une
1.0437	din-en	Japão	1
17Mn4	din-en	SG325	jis
ASt41	din-en	Tchéquia	1
P310NB Nome próprio da qualidade	din-en	11419	csn
TTSt 41 Nome próprio da qualidade	din-en		
Reino Unido	2		
224-400	bs		
TypeC	bs		

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 224-400

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	1.0437	10 de set. de 2026