

NÚMERO DE MATERIAL 1.0437 · CLASSE 1.0

A42FP1

Nº do material 1.0437

também consta como P310NB

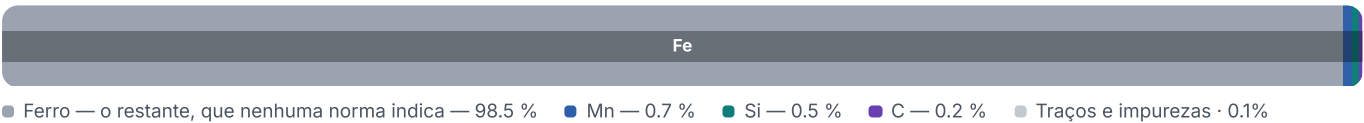
Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 8 regiões.

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 Unidos7		França2	
K01701	Nome próprio da qualidadeuns	A42FP1	afnor
K02100	Nome próprio da qualidadeuns	BS3	afnor
K02104	Nome próprio da qualidadeuns	Itália2	
K02402	Nome próprio da qualidadeuns	Fe410-2KG	uni
K03006	Nome próprio da qualidadeuns	FeE31KR	uni
K03009	Nome próprio da qualidadeuns	Espanha1	
Gr.60	aisi-sae	AE345KR	une
Europa5		Japão1	
1.0437	din-en	SG325	jis
17Mn4	din-en	Tchéquia1	
ASt41	din-en	11419	csn
P310NB	Nome próprio da qualidadedin-en		
TTSt 41	Nome próprio da qualidadedin-en		
Reino Unido2			
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 A42FP1

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	5 de set. de 2026