

NÚMERO DE MATERIAL 1.0437 · CLASSE 1.0

11419

N.º de material 1.0437

também consta como P310NB

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

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 21 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
--------------------------------	--	---

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.5 % ● C — 0.2 % ● Vestígios e impurezas · 0.1%

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 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: 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
Massa volúmica	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 a utilização. 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 fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre 11419

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.0437	8 de set. de 2026