

NÚMERO DE MATERIAL 1.0436 · CLASSE 1.0

1.0436

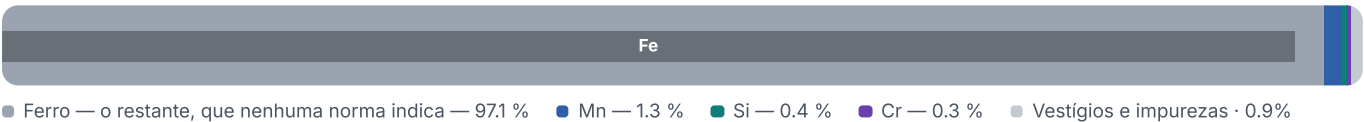
Composição química, valores mecânicos e físicos e 38 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 38 em 14 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registados
--------------------------------	---	---

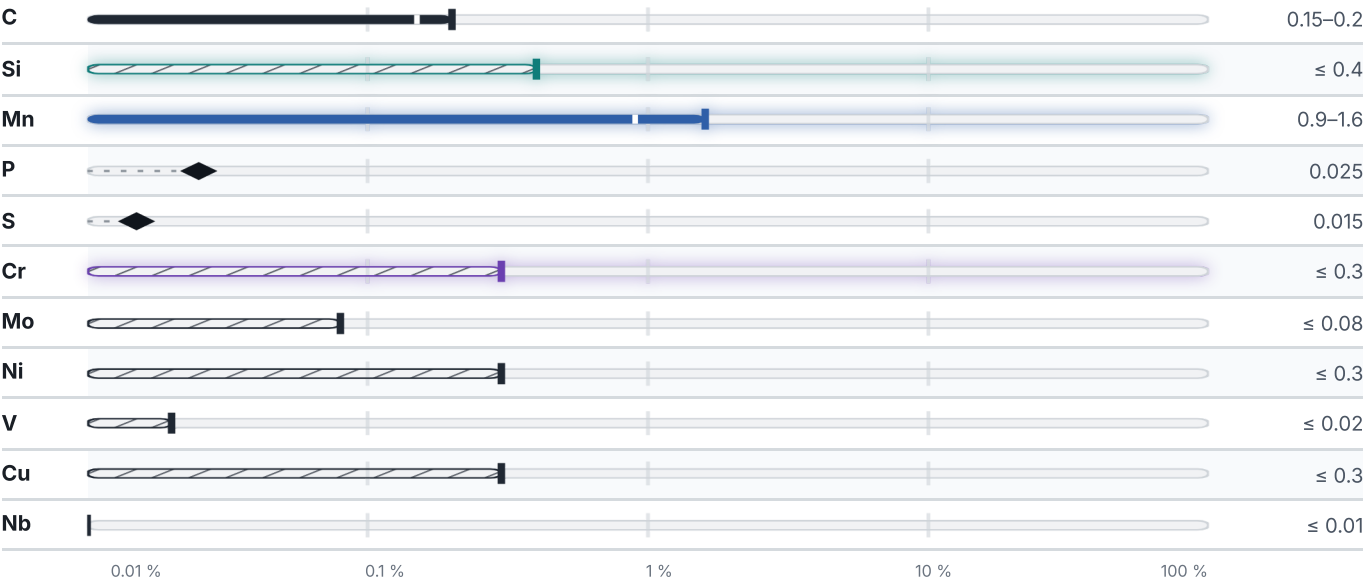
Composição química

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

Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 808 °C	AE1 PREVISTA 712 °C	ACM PREVISTA 436 °C	BS PREVISTA 551 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

38 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos		10	França		2
K02007	Nome próprio da qualidade	uns	A48AP		afnor
K02403	Nome próprio da qualidade	uns	A48FP		afnor
K03006	Nome próprio da qualidade	uns	Rússia / CEI		2
K12447		uns			
K02100		aisi-sae	18k		gost
K02704		aisi-sae	18K		gost
K02707		aisi-sae	Polónia		2
K02800		aisi-sae			
K03006		aisi-sae	K18		pn
X46		aisi-sae	St44K		pn
Reino Unido		4	Hungria		2
151-430		bs	A45.47		msz
161-430		bs	KL3		msz
223-460		bs	Europa		1
430LT		bs	P305GH	Nome próprio da qualidade	din-en
Japão		4	Suécia		1
SG325		jis	2103		ss
SPV315		jis	Austrália / Nova Zelândia		1
STB410		jis			
STPT480		jis	7-430R		as-nzs
Tchéquia		4	Bulgária		1
11 481		csn	18K		bds
11444		csn	Áustria		1
11478		csn			
12022		csn	17Mn4KW		onorm
Itália		3			
C18		uni			
Fe510-1KG		uni			
Fe510-1KW		uni			

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 1.0436

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	1.0436	10 de set. de 2026