

NÚMERO DE MATERIAL 1.0426 · CLASSE 1.0

1.0426

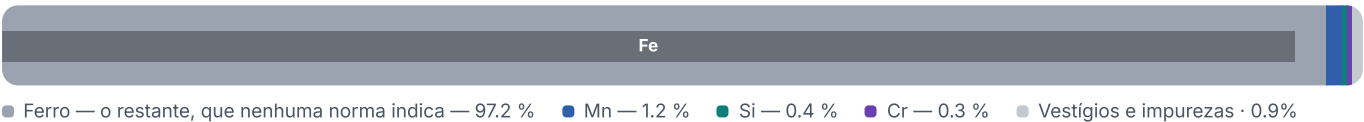
Composição química, valores mecânicos e físicos e 56 designações normativas de 17 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 56 em 17 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registados
--------------------------------	---	---

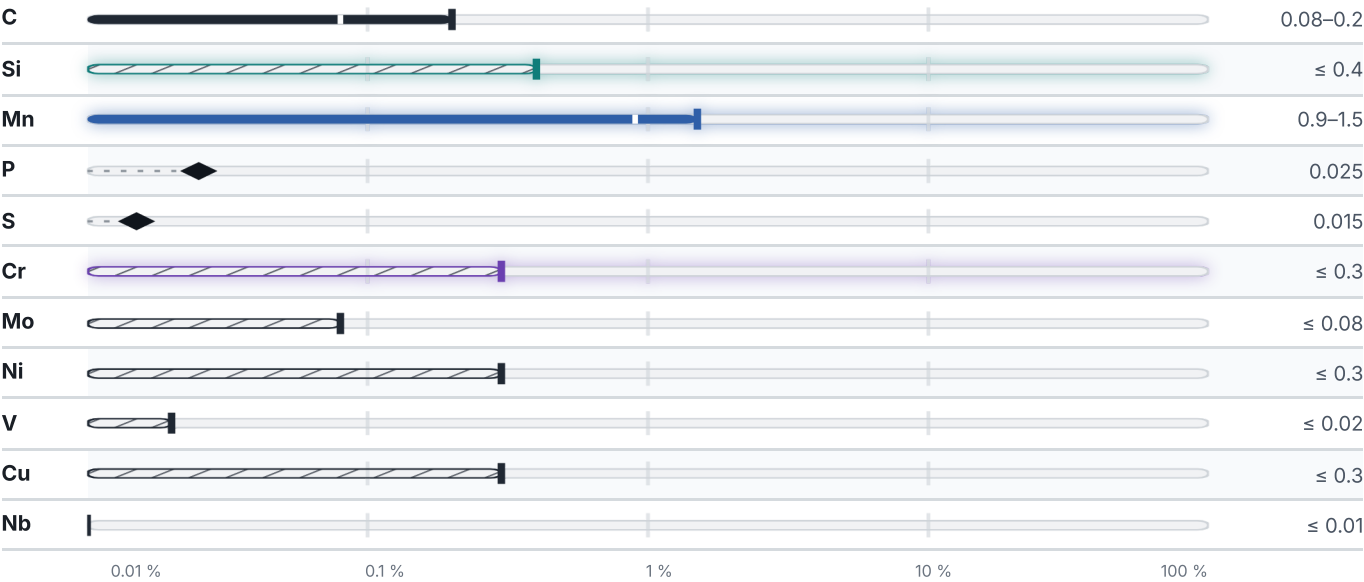
Composição química

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 810 °C	AE1 PREVISTA 714 °C	ACM PREVISTA 436 °C	BS PREVISTA 555 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades mecânicas

2 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm ²
≤ 35	280
35 – 160	255

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

56 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos		10	França		4	
K01701	Nome próprio da qualidade	uns	A42AP		afnor	
K02100	Nome próprio da qualidade	uns	A42CP		afnor	
K02402	Nome próprio da qualidade	uns	A42F		afnor	
Gr.60		aisi-sae	P265GH		afnor	
K01701		aisi-sae	Itália		4	
K02401		aisi-sae				
K02402		aisi-sae		Fe4102KG		uni
K02505		aisi-sae		Fe4102KW		uni
K02801		aisi-sae		Fe410KW		uni
X42		aisi-sae	P265GH		uni	
Japão		8	Suécia		3	
SG295		jis	1430		ss	
SGV410		jis	1431		ss	
SGV450		jis	1432		ss	
SGV480		jis	Tchéquia		3	
SM53B		jis				
SM53C		jis		11 418		csn
SPV235		jis		11416		csn
SPV315		jis		11431		csn
Reino Unido		6	Coreia do Sul		3	
1501Gr.164-360		bs	SM53C	Nome próprio da qualidade	ks	
151-400		bs	SPPV315		ks	
161-430		bs	SPPV355		ks	
164-360		bs	Espanha		2	
400-22		bs				
P265GH		bs		A42RCI		une
			A42RCII		une	
			Rússia / CEI		2	
			20K		gost	
			20K		gost	

Polônia	2	Bulgária	2
St3M	pn	16K	bds
St41K	pn	P265GH	bds
Hungria	2	Europa	1
KL2C	msz	P280GH Nome próprio da qualidade	din-en
P265GH	msz	Áustria	1
Romênia	2	St41KW	onorm
K410	stas	Bélgica	1
OL44.3	stas	D42-2	nbn

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 1.0426

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	1.0426	6 de set. de 2026