

NÚMERO DE MATERIAL 1.0436 · CLASSE 1.0

18K**N.º de material 1.0436**

também consta como P305GH

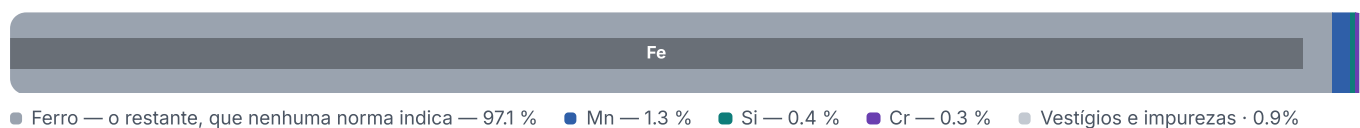
Composição química, valores mecânicos e físicos e 38 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.85 g/cm ³	38 em 14 regiões	12 registados

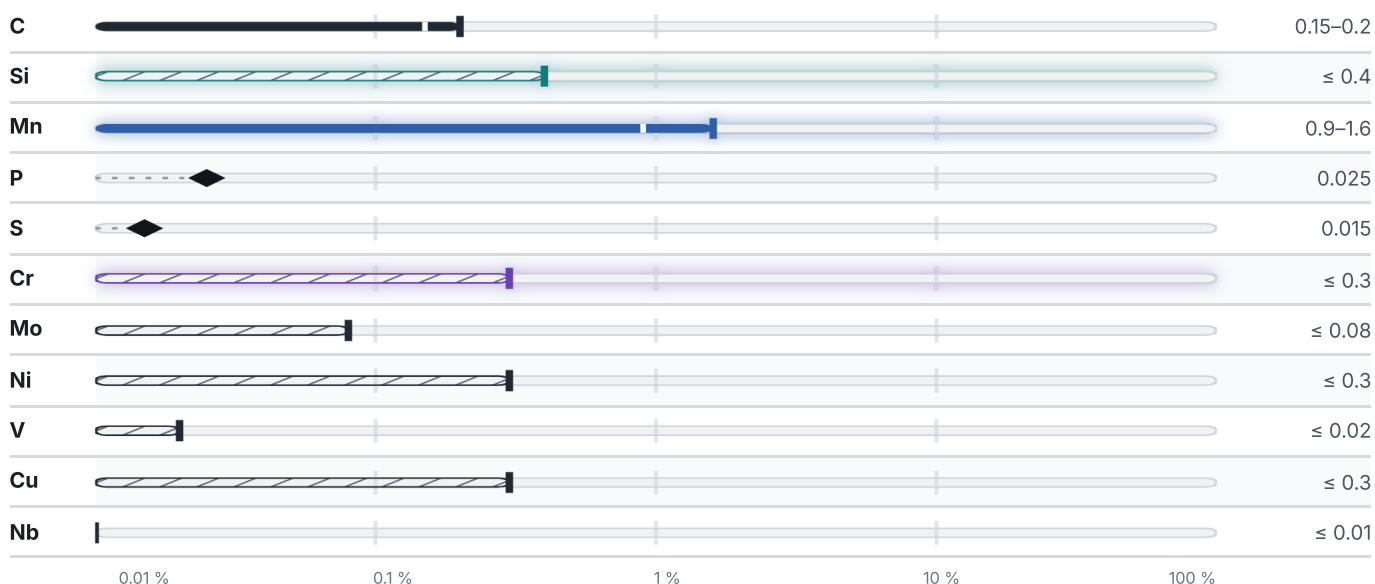
Composição química

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 Unidos10		França2	
K02007	Nome próprio da qualidadeuns	A48AP	afnor
K02403	Nome próprio da qualidadeuns	A48FP	afnor
K03006	Nome próprio da qualidadeuns	Rússia / CEI2	
K12447	uns		
K02100	aisi-sae	18k	gost
K02704	aisi-sae	18K	gost
K02707	aisi-sae	Polônia2	
K02800	aisi-sae		
K03006	aisi-sae	K18	pn
X46	aisi-sae	St44K	pn
Reino Unido4		Hungria2	
151-430	bs	A45.47	msz
161-430	bs	KL3	msz
223-460	bs	Europa1	
430LT	bs		
Japão4		P305GH	Nome próprio da qualidadedin-en
		Suécia1	
SG325	jis		
SPV315	jis	2103	ss
STB410	jis	Austrália / Nova Zelândia1	
STPT480	jis		
Tchéquia4		7-430R	as-nzs
		Bulgária1	
11 481	csn		
11444	csn	18K	bds
11478	csn	Áustria1	
12022	csn		
Itália3		17Mn4KW	onorm
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 18K
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	1 de set. de 2026