

NÚMERO DE MATERIAL 1.0436 · CLASSE 1.0

18K

Nº do material 1.0436

também consta como P305GH

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 registrados
--------------------------------	---	--

Composição química

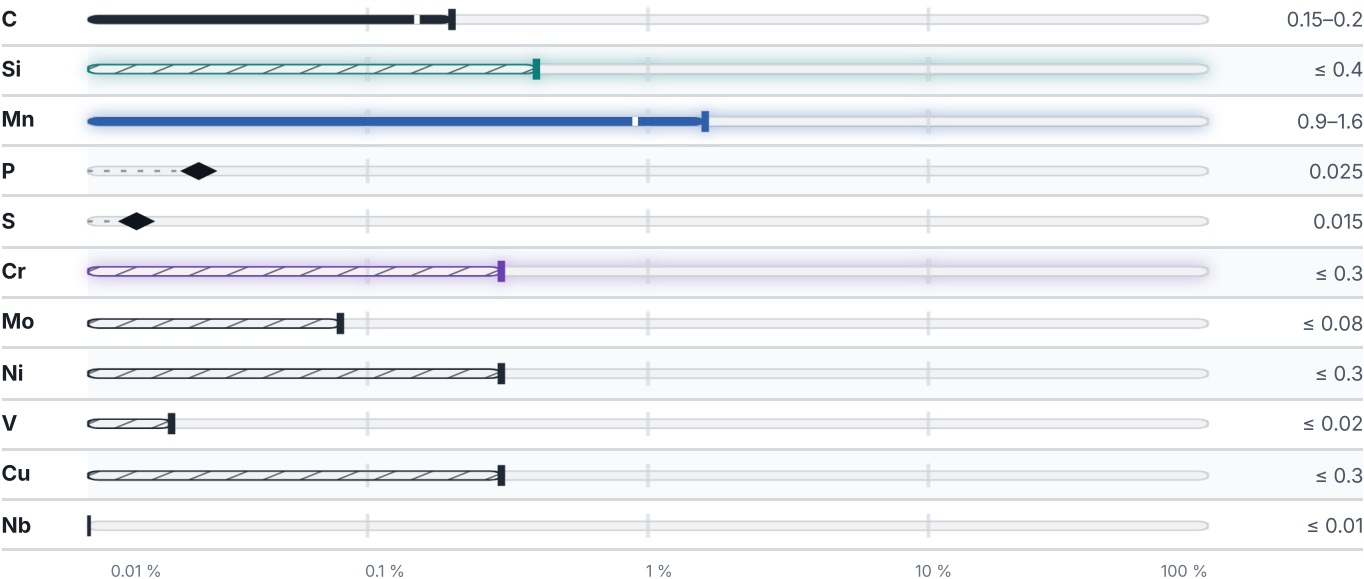
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.1 % ● Mn — 1.3 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● Traços e impurezas · 0.9%

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

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
Densidade	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 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 18K
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	1.0436	24 de ago. de 2026