

NÚMERO DE MATERIAL 2.4654 · CLASSE 2.4

685

Nº do material 2.4654

também consta como NiCr19Co14Mo4Ti

Composição química, valores mecânicos e físicos e 17 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 17 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 16 registrados
--------------------------------	--	--

Composição química

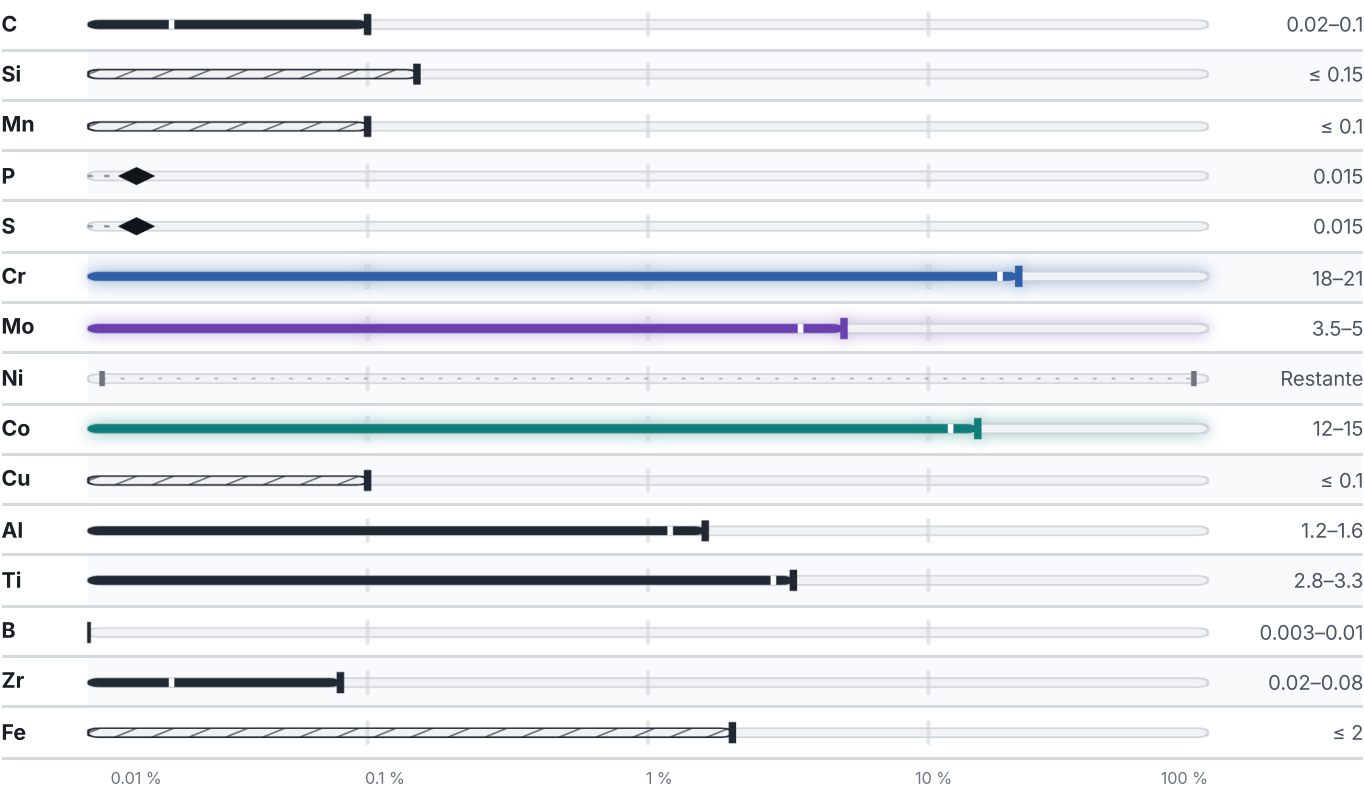
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 57.8 % ● Cr — 19.5 % ● Co — 13.5 % ● Mo — 4.3 % ● Traços e impurezas · 4.9%

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

17 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos / Aeroespacial		7	China		3
5544	ams		GH4738		gb
5704	ams		GH684		gb
5706	ams		GH738		gb
5707	ams		Europa		2
5708	ams				
5709	ams				
5828	ams				
Estados Unidos		3	Internacional		2
N07001	Nome próprio da qualidade	uns	NiCr20Co13Mo4Ti3Al		iso
685	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	NW7001		iso
B 637		astm			

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 685

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE
Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES
Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL
2.4654

EMITIDA
6 de set. de 2026