

NÚMERO DE MATERIAL 1.4948 · CLASSE 1.4

304 S 51

N.º de material 1.4948

também consta como X6CrNi18-10

Composição química, valores mecânicos e físicos e 17 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.9 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 17 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
-------------------------------	--	--

Composição química

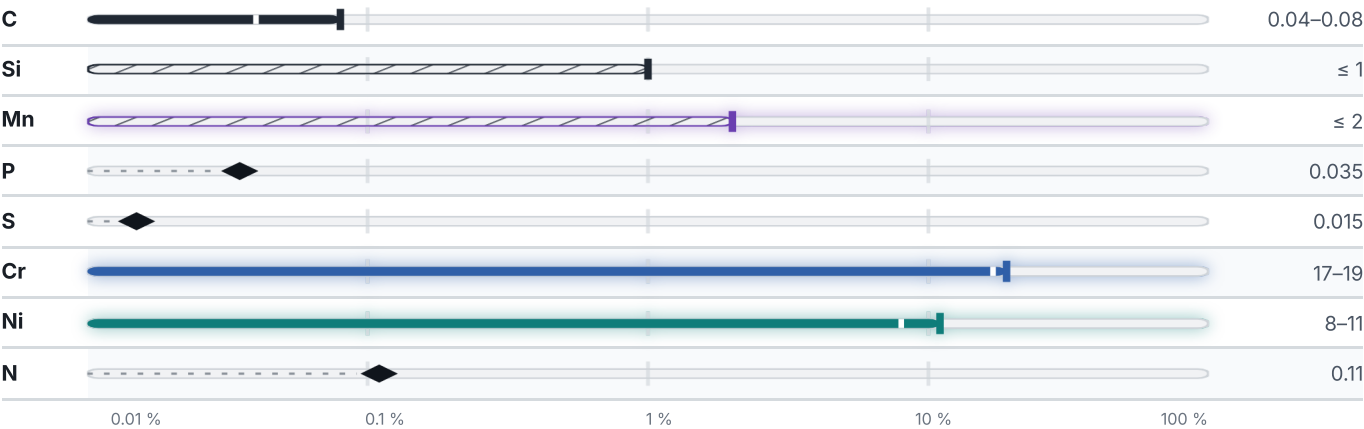
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 69.3 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Mn — 2 % ● Vestígios e impurezas · 1.2%

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.9	g/cm³

Designações nas diversas normas

17 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos		6	Reino Unido		3
S30409	Nome próprio da qualidade	uns	304 S 50		bs
S30480	Nome próprio da qualidade	uns	304 S 51		bs
304H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	801 grade A		bs
S30409		aisi-sae			
S30480		aisi-sae	Japão		2
TP304H		astm	SUS 302		jis
			SUS304H		jis
Europa		3			
X6CrNi18-10	Nome próprio da qualidade	din-en	França		1
X6CrNi18-11	Nome próprio da qualidade	din-en	Z6CN18-09		afnor
X7CrNi18-9	Nome próprio da qualidade	din-en			
			Internacional		1
			X7CrNi18-9		iso
			Rússia / CEI		1
			08KH18N10		gost

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 304 S 51

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	1.4948	11 de set. de 2026