

NÚMERO DE MATERIAL 1.4961 · CLASSE 1.4

1.4961

Composição química, valores mecânicos e físicos e 16 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.98 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 16 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--------------------------------	--	--

Composição química

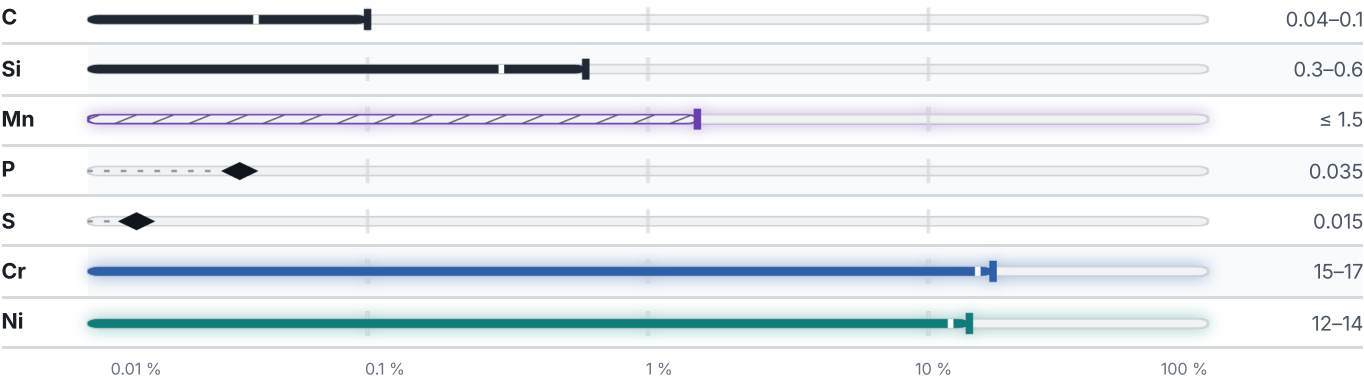
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 68.9 % ● Cr — 16 % ● Ni — 13 % ● Mn — 1.5 % ● Vestígios e impurezas · 0.6%

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	7.98	g/cm³

Designações nas diversas normas

16 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos7		Japão2	
S34700	uns	SUS 347HFB	jis
S34709	Nome próprio da qualidadeuns	SUS 347HTP	jis
347	aisi-sae		
347H	aisi-sae	Rússia / CEI2	
S34709	aisi-sae	08Ch18N10B	gost
347 H	astm	08X18H10B	gost
TP347	astm		
Reino Unido2		Europa1	
347 S 51	bs	X8CrNiNb16-13	Nome próprio da qualidadedin-en
832 Nb	bs		
		França1	
		Z6CNNb18-10	afnor
		Polônia1	
		0H18N12Nb	pn

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 1.4961

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	1.4961	4 de set. de 2026