

NÚMERO DE MATERIAL 1.4961 · CLASSE 1.4

832 Nb

Nº do material 1.4961

também consta como X8CrNiNb16-13

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

Composição química

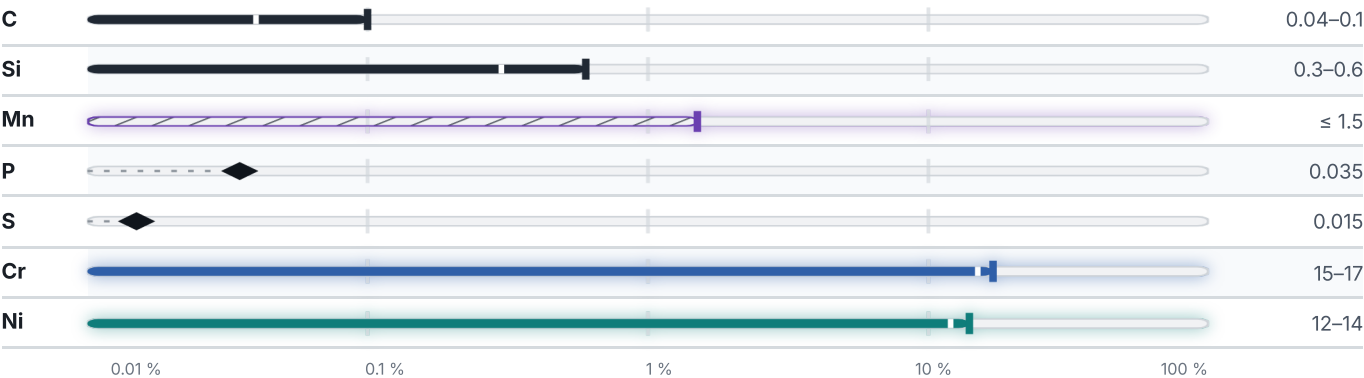
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 68.9 % ● Cr — 16 % ● Ni — 13 % ● Mn — 1.5 % ● Traços 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% 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: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.98	g/cm³

Designações nas diversas normas

16 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		7	Japão		2
S34700		uns	SUS 347HFB		jis
S34709	Nome próprio da qualidade	uns	SUS 347HTP		jis
347		aisi-sae	Rússia / CEI		2
347H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	08Ch18N10B		gost
S34709		aisi-sae	08X18H10B		gost
347 H		astm	Europa		1
TP347		astm	X8CrNiNb16-13	Nome próprio da qualidade	din-en
Reino Unido		2	França		1
347 S 51		bs	Z6CNNb18-10		afnor
832 Nb		bs	Polônia		1
			0H18N12Nb		pn

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 832 Nb

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

1.4961

EMITIDA

5 de set. de 2026