

NÚMERO DE MATERIAL 1.4912 · CLASSE 1.4

1.4912

Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 8 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

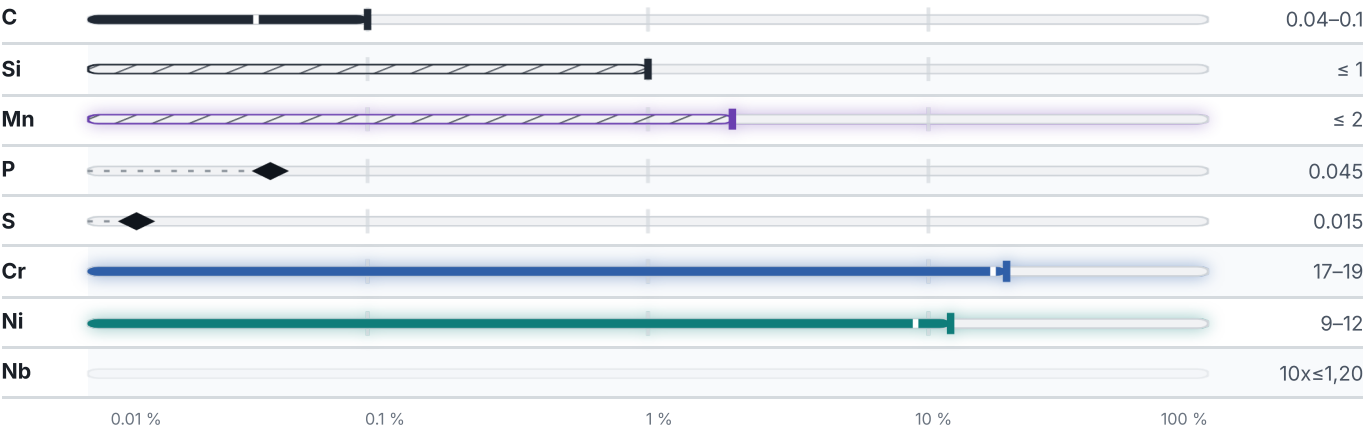
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 68.4 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.5 % ● Mn — 2 % ● Vestígios e impurezas · 1.1%

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	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

8 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	3	Europa	1
S34709 Nome próprio da qualidade	uns	X7CrNiNb18-10 Nome próprio da qualidade	din-en
347H Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
S34709	aisi-sae	Japão	1
		SUS347H	jis
França	3		
Z2CND17-11	afnor		
Z2CND18-13	afnor		
Z8CNNb18-10	afnor		

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 1.4912
Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE Ver a página do material	PESQUISA DE QUALIDADES Pesquisar todas as qualidades	N.º DE MATERIAL 1.4912	EMITIDA 9 de set. de 2026
---	--	----------------------------------	-------------------------------------