

NÚMERO DE MATERIAL 1.4886 · CLASSE 1.4

B511

N.º de material 1.4886

também consta como X10NiCrSi35-19

Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 10 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 21 em 10 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

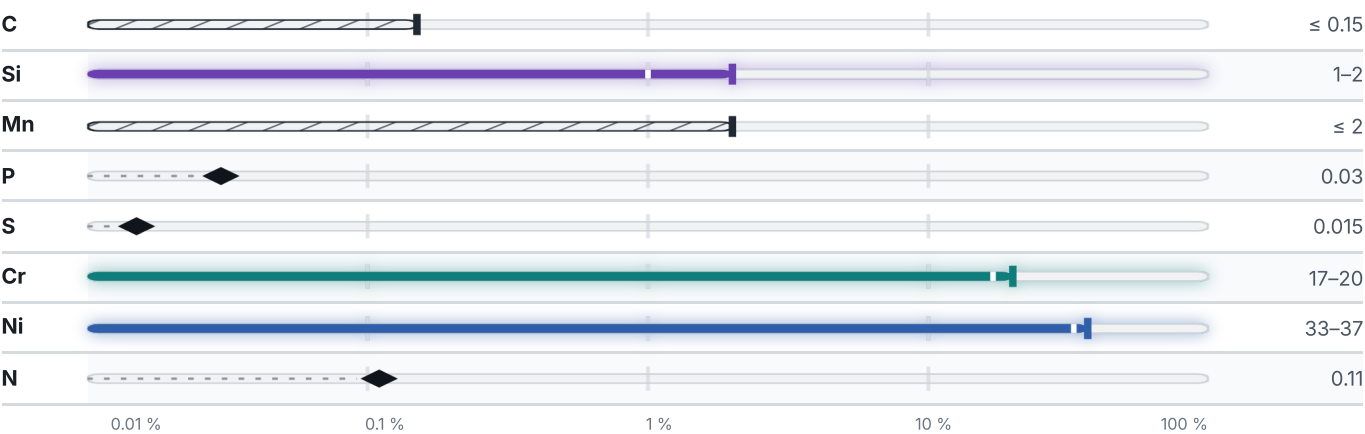
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 42.7 % ● Ni — 35 % ● Cr — 18.5 % ● Mn — 2 % ● Vestígios e impurezas · 1.8%

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 mecânicas

1 valores em 1 estados

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	200

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

21 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	12	França	1
N08330 Nome próprio da qualidade	uns	Z20NCS33-16	afnor
330	aisi-sae	Estados Unidos / Aeroespacial	1
B511	astm	5592	ams
B512	astm	Rússia / CEI	1
B535	astm	XH35BT	gost
B536	astm	Tchéquia	1
B546	astm	17253	csn
B710	astm	Eslováquia	1
B726	astm	17 253	stn
B739	astm	Polônia	1
B829	astm	H16N36S2	pn
N08330	astm	Romênia	1
Europa	1	12SiCrNi360	stas
X10NiCrSi35-19 Nome próprio da qualidade	din-en		
Reino Unido	1		
NA17	bs		

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 B511

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	1.4886	8 de set. de 2026