

NÚMERO DE MATERIAL 1.4361 · CLASSE 1.4

F46

N.º de material 1.4361

também consta como X 1 CrNiSi 18 15

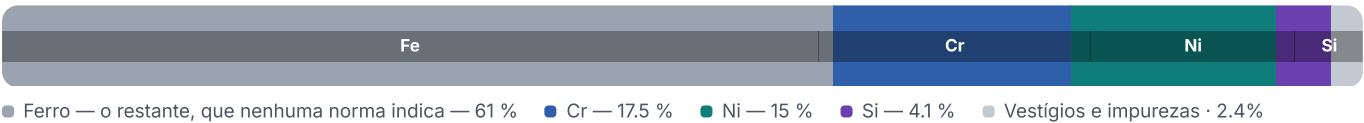
Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.95 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 11 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
--------------------------------	--	---

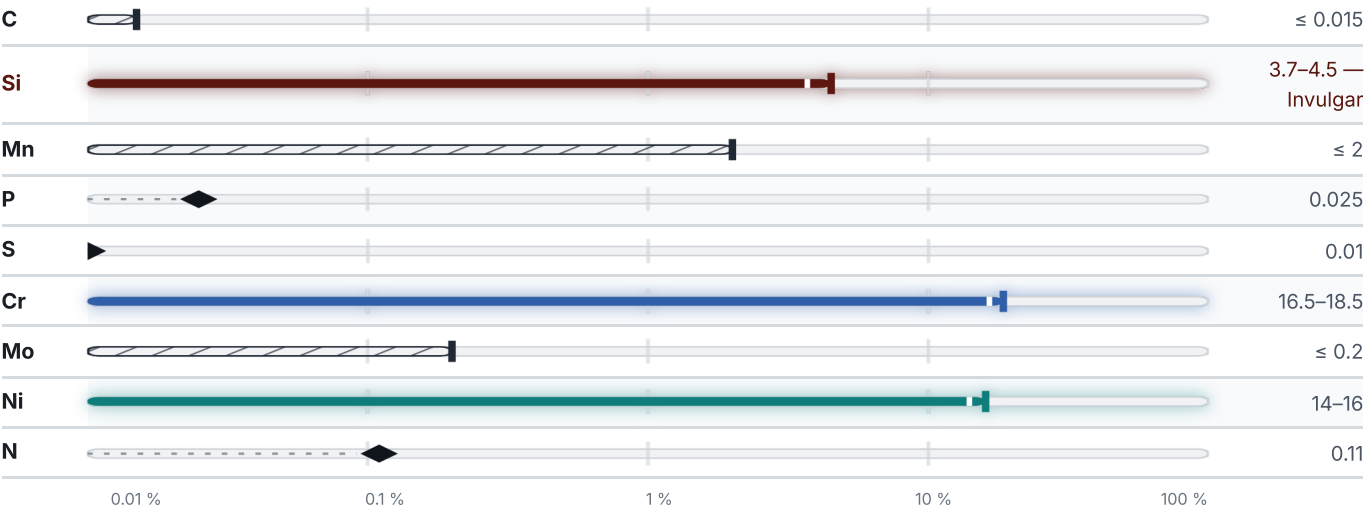
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de

baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.95	g/cm³

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Têmpera	1100–1150 °C	Água

Designações nas diversas normas

11 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	4	Japão	2
S30600 Nome próprio da qualidade	uns	SUS XM15J1	jis
306	aisi-sae	SUS XM15J1TB	jis
S30600	aisi-sae		
F46	astm	França	1
		Z1CNS17-15	afnor
Europa	2	Hungria	1
X 1 CrNiSi 18 15 Nome próprio da qualidade	din-en	KO43ELC	msz
X1CrNiSi18-15-4 Nome próprio da qualidade	din-en		
		Coreia do Sul	1
		XM15J1	ks

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 F46

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

1.4361

EMITIDA

8 de set. de 2026