

NÚMERO DE MATERIAL 1.5919 · CLASSE 1.5

G46170

N.º de material 1.5919

também consta como 15CrNi6

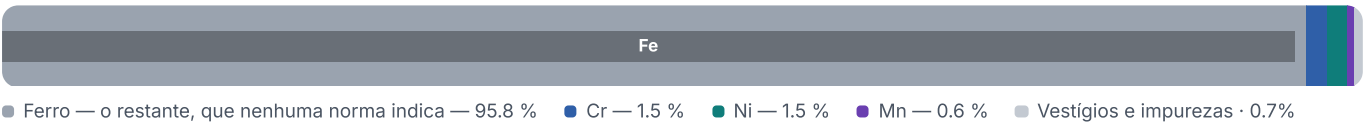
Composição química, valores mecânicos e físicos e 29 designações normativas de 11 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 29 em 11 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
--------------------------------	---	---

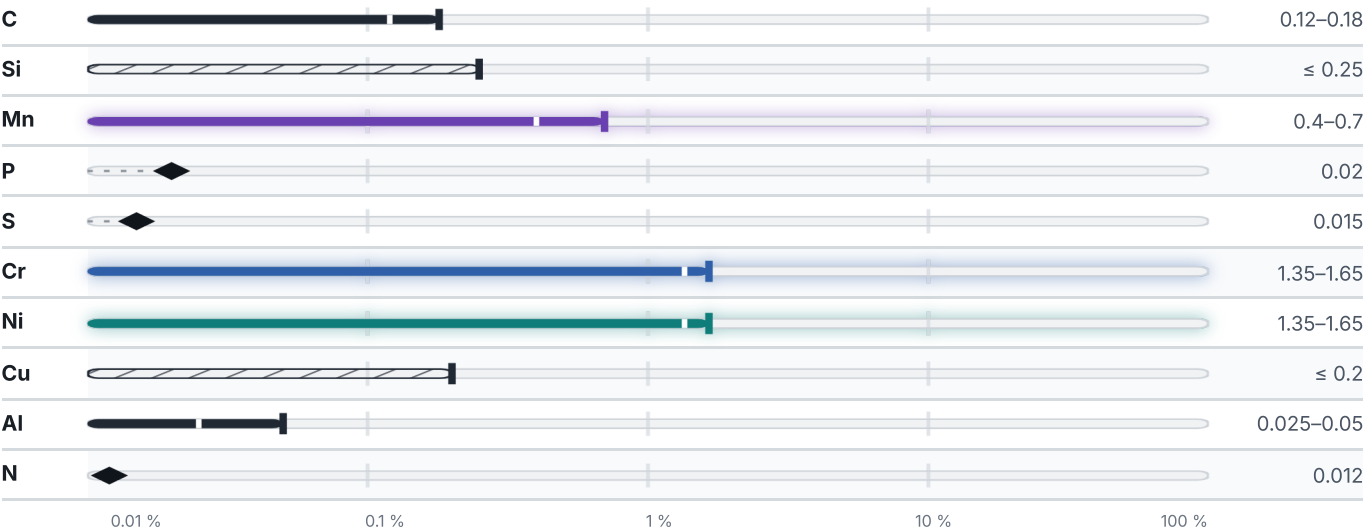
Composição química

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

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

Tratamento térmico

3 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Cementação	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenido	Temperatura não indicada	—
Têmpera	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

29 designações · 9 documentadas como idênticas

Estados Unidos9		Japão2	
4320	uns	SNCM420	jis
G43200 Nome próprio da qualidade	uns	SNCM420H	jis
G46170 Nome próprio da qualidade	uns	Rússia / CEI2	
H43200 Nome próprio da qualidade	uns	20ChN3A	gost
3115	aisi-sae	20KhN3A	gost
4320 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Polónia2	
4320H Nome próprio da qualidade	aisi-sae	15HN	pn
4320RH Nome próprio da qualidade	aisi-sae	20HN3A	pn
4617 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Bulgária2	
China4		20ChN3A	bds
20CrNi3	gb	20KhN3A	bds
20CrNi3A	gb	França1	
A42202	gb	16NC6	afnor
A42203	gb	América Latina1	
Tchéquia3		4320	copant
16220	csn	Sérvia1	
16321	csn	Č.5420	srps
16321 PH	csn		
Europa2			
15CrNi6 Nome próprio da qualidade	din-en		
17CrNi6-6 Nome próprio da qualidade	din-en		

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 G46170

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	1.5919	8 de set. de 2026