

NÚMERO DE MATERIAL 1.5218 · CLASSE 1.5

19G2FA

N.º de material 1.5218

também consta como 22MnV6

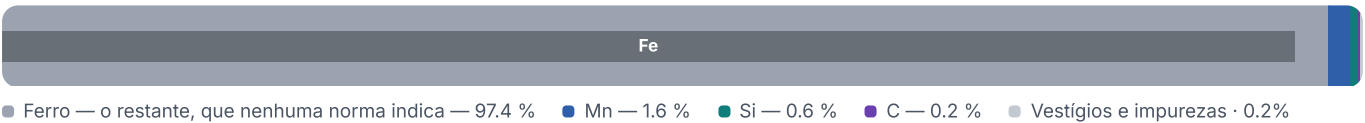
Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 26 em 14 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
--------------------------------	---	---

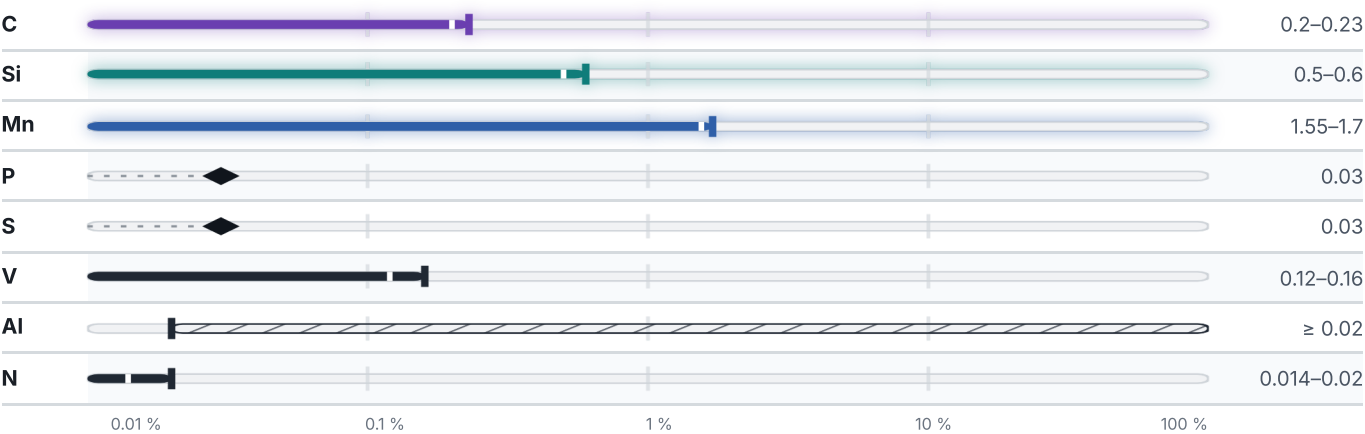
Composição química

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

3 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet	600	450	19

Propriedades físicas

2 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	without limitations.	

Tratamento térmico

1 regimes

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

Designações nas diversas normas

26 designações · 1 documentadas como idênticas

Estados Unidos5		Japão2	
A350(LF6CL1)	aisi-sae	SM520B	jis
A350(LF6CL2)	aisi-sae	SM520C	jis
A350(LF6CL3)	aisi-sae	Rússia / CEI2	
K02900	aisi-sae	18G2AF	gost
K12202	aisi-sae	18Г2АФ	gost
China3		Itália2	
15MnVNR	gb	FeE460KG	uni
18MnMoNbR	gb	P460N	uni
Q460C	gb	Polônia2	
Reino Unido2		18G2AV	pn
55F	bs	19G2FA	pn
P460N	bs	Europa1	
Espanha2		22MnV6	Nome próprio da qualidade din-en
AE460KG	une	França1	
P460N	une	P460N	afnor

Suécia	1	Hungria	1
2143	ss	E460D	msz
Tchéquia	1	Suíça	1
13220	csn	StE47	snv

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 19G2FA

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	1.5218	9 de set. de 2026