

NÚMERO DE MATERIAL 1.7321 · CLASSE 1.7

G41180

N.º de material 1.7321

também consta como 20MoCr4

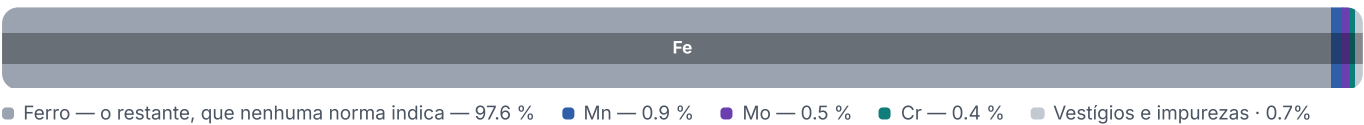
Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.76 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 9 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--------------------------------	---	--

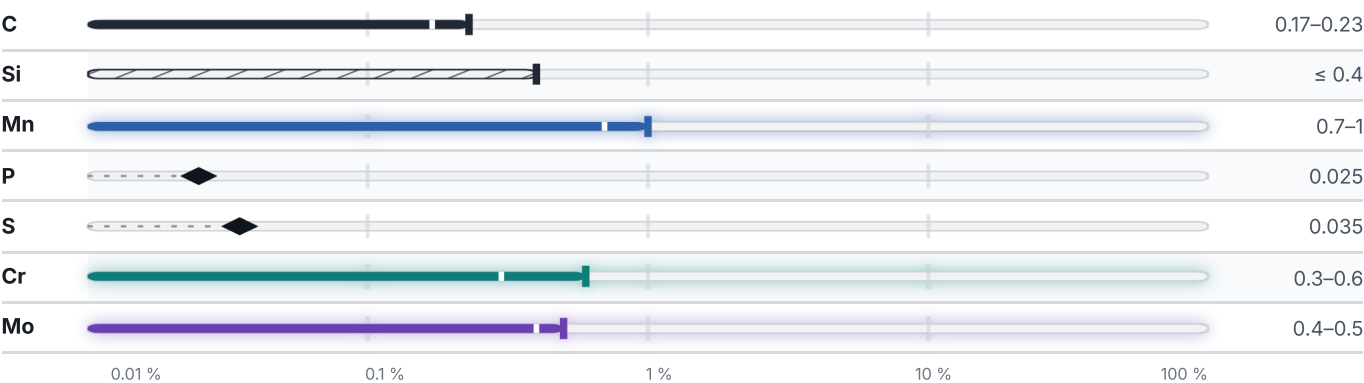
Composição química

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.

Propriedades mecânicas

4 valores em 4 estados

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.76	g/cm ³

Tratamento térmico

8 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Recozimento	Temperatura não indicada	—
Recozimento de esferoidização	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Recozimento de esferoidização	Temperatura não indicada	—
Recozimento de esferoidização	Temperatura não indicada	—
Recozimento de esferoidização	Temperatura não indicada	—
Recozimento de amaciamento	Temperatura não indicada	—
Recozimento de amaciamento	Temperatura não indicada	—
Beneficiamento	Temperatura não indicada	—
Recozimento de amaciamento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

9 designações · 7 documentadas como idênticas

Estados Unidos6		Europa1	
G41180	Nome próprio da qualidadeuns	20MoCr4	Nome próprio da qualidadedin-en
H41180	Nome próprio da qualidaduns		
4118	Nome próprio da qualidadesae	Espanha1	
4118H	Nome próprio da qualidadesae	20MoCr5une	
4118RH	Nome próprio da qualidadesae		
EX4	Nome próprio da qualidadesae	Sérvia1	
		Č.7420srps	

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 G41180

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	1.7321	5 de set. de 2026