

NÚMERO DE MATERIAL 1.7227 · CLASSE 1.7

1.7227

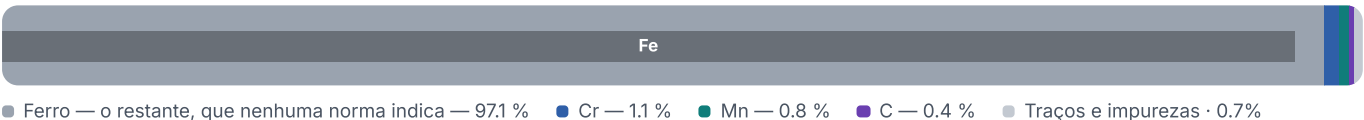
Composição química, valores mecânicos e físicos e 28 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE 7.72 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 28 em 14 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registrados
--------------------------------	---	---

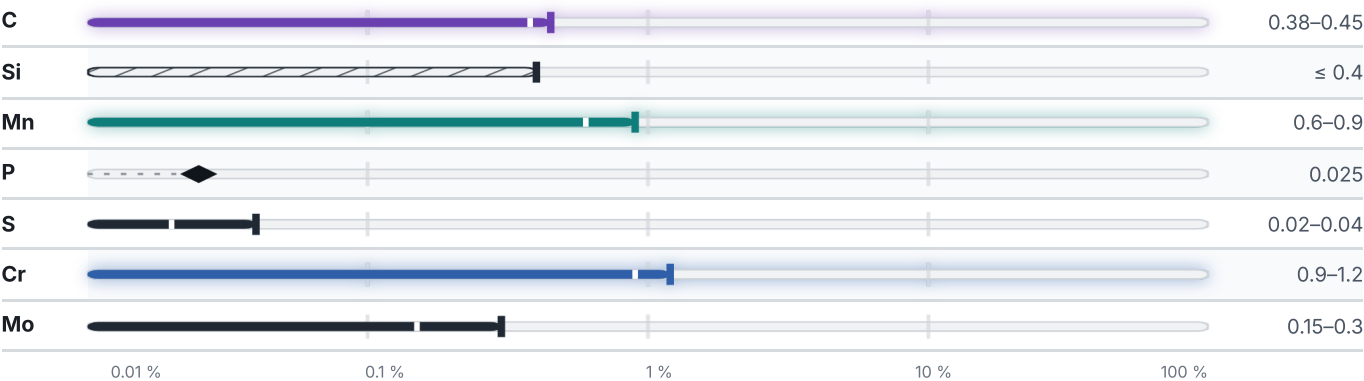
Composição química

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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni.

Propriedades mecânicas

7 valores em 3 estados

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	10

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
16 – 40	11
40 – 100	12
100 – 160	13
160 – 250	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.72	g/cm³

Tratamento térmico

2 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Recozimento de amolecimento	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

28 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	5	Estados Unidos / Aeroespacial	4
G41400 Nome próprio da qualidade	uns	6349	ams
G4145	uns	6381	ams
4140 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	6382	ams
4145	aisi-sae	6395	ams
A829	astm		
		Rússia / CEI	4
França	4	38ChM	gost
40CD4	afnor	38ChMA	gost
42CD4	afnor	38XM	gost
42CD4S	afnor	38XMA	gost
42CD4u	afnor		

Reino Unido	2	Itália	1
708M40	bs	42CrMo4	uni
709M40	bs		
Europa	1	Polônia	1
42CrMoS4 Nome próprio da qualidade	din-en	40HM	pn
Espanha	1	Sérvia	1
40CrMo41	une	Č.4782	srps
Internacional	1	Hungria	1
42CrMoS4	iso	CMo4 E	msz
Japão	1	Romênia	1
SCM4	jis	41MoCr11	stas

Nota sobre o uso. 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre 1.7227

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.7227

EMITIDA

3 de set. de 2026