

NÚMERO DE MATERIAL 1.7038 · CLASSE 1.7

1.7038

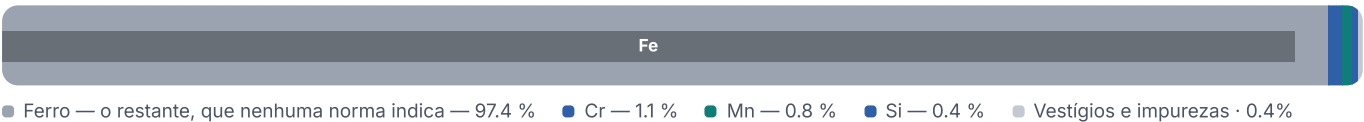
Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 10 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
--------------------------------	--	--

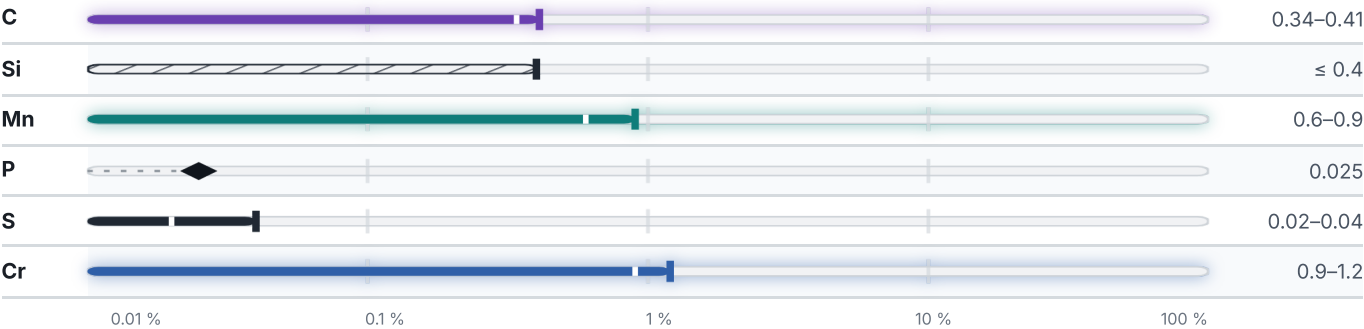
Composição química

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, Mo.

Propriedades mecânicas

5 valores em 3 estados

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	11

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
16 – 40	13
40 – 100	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	235

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

10 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos	4	Espanha	1
G51350 Nome próprio da qualidade	uns	38Cr41	une
H51350 Nome próprio da qualidade	uns	Internacional	1
5135 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	37CrS4	iso
5135H Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
Europa	1	Tchéquia	1
37CrS4 Nome próprio da qualidade	din-en	14146ŽH	csn
França	1	Sérvia	1
38C4u	afnor	Č.4184	srps

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 1.7038

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

1.7038

EMITIDA

8 de set. de 2026